Math. P.
96
23 t.

Kleine

mathematiſche Tafeln.

Eine Beilage

zum

encyclopädiſchen Curſus der Mathematik.

1802.

Math. 2. 4°
23 t.

R

NB. Arzbergers encyclopaed.
Entwurf der Mathematik
Hdl. d. d. Math. Cl. 6m. in 8o

Kleine

logarithmiſche und trigonometriſche

TAFELN

für

Praktiker und Dilettanten

von

Chr. Arzberger.

Coburg und Leipzig,

bei J. C. D. Sinner 1802.

Bayerische Staatsbibliothek München

Logarithmische und trigonometrische

T A F E L N

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Vorbericht.

Dieſe Tafeln ſind dieſelben, welche ſich beim erſten Band meines encyclopädiſchen Kurſus der Mathematik befinden. Der Hr. Verleger glaubte nämlich demjenigen Theil des Publicums einen Dienſt zu erzeigen, welcher das ganze Buch zu kaufen die Abſicht nicht hat. Dieſes iſt die Urſache, daſs dieſe Tafeln auch noch beſonders erſchienen ſind.

Erklärung
des
Gebrauchs nachfolgender Tafeln.

I.

Von der 1sten bis zur 21sten Seite kommen die Tafeln der Logarithmen aller natürlichen Zahlen von 1 bis 11000 vor.

Bei allen Logarithmen ſind die Kennziffern weggelaſſen, die natürlich jeder, der Logarithmen braucht, zu ergänzen wiſſen muſs. Die natürlichen Zahlen ſtehn immer auf der erſten Spalte einer jeden Seite. Sie hat die Aufſchrift *N*.

a) In der nächſten Spalte mit der Aufſchrift o ſteht der zugehörige Logarithme, und in dieſen zwei Spalten kann man die Lgaorithmen für alle Zahlen von 1 bis 1100 ſuchen.

Der Logarithmus von 193 iſt = 2.285557 Seite 3.
log . 879 = 2.943989 Seite 17.
log . 1039 = 3.0166155 Seite 20.

Darüber, daſs die Logarithmen der Zahlen von 1 bis 100 ganz fehlen, darf man nicht in Verlegenheit kommen. Denn ſollte man z. B. den Log. von 87 ſuchen; ſo ſucht man nur den 870, welcher mit dem vorigen einerlei iſt, nur die Kennziffer ausgenommen.

Beiſpiel der Log. von 7 iſt = 0.845098 S. 14.

b) Werden die Logarithmen gröſserer Zahlen als 1100 geſucht; ſo dienen die mit 1, 2, 3....9 überſchriebenen Spalten dazu. In dieſen Spalten ſtehn die 4 lezten Ziffern des Logarithmen, die erſtern dazu gehörigen fallen aus der Spalte o leicht in die Augen. Ein paar Beiſpiele dienen zur Deutlichkeit.

Man ſucht den Log. von 3768.
Für 376 ſteht er auf Seite 7.

Hat man einmal in der Spalte N die Zahl 376; ſo geht man in der Zeile von der linken zur rechten Hand fort, bis man in die mit 8 überſchriebene Spalte kommt (weil 8 die lezte Ziffer von 3768 iſt).

In dieſer Spalte ſtehn 5111, die lezten 4 Ziffern des Log. 3768. Aus der Spalte o ſieht man, daſs die 2 erſten Ziffern 57 heiſsen. Es iſt demnach

log 3768 = 3. 575111
So iſt ebenfalls
l 8634 = 3. 936212 Seite 17.
l 9397 = 3. 972989 Seite 18.
l 10893 = 4.0371475 Seite 21.

Wenn

Wenn man die 2 erſten Ziffern aus der Spalte o ſucht; ſo iſt immer eine kleine Vorſicht noch nöthig. Denn öfters wachſen grade in der Zeile die 2 erſten Ziffern um 1.

So iſt z. B. log 6760 = 3.829947
Aber log 6761 = 3.830011
Ferner log 6918 = 3.839981
Aber log 6919 = 3.840043.

Schon der Umſtand, daſs in den Spalten die 4 lezten Ziffern mit o anfangen, z. B. bei dieſem leztern Logarithmen 0043, kann darauf aufmerkſam machen. Zu mehrerer Erinnerung iſt aber überall, wo der Uebergang der 2 erſten Ziffern in die nächſthöhere ſtatt findet. (wie von 83 in 84 im vorigen Beiſpiel), ein * beigeſezt worden.

c) Wenn ein Logarithmus gegeben iſt, und es wird die zugehörige natürliche Zahl geſucht; ſo kümmert man ſich anfänglich um ſeine Kennziffer gar nicht, ſondern ſucht zuerſt die darauf folgenden 2 erſten Ziffern in der Spalte o auf.

Iſt dieſes geſchehen; ſo ſucht man in einer der 9 folgenden Spalten die 4 lezten Ziffern.

Nun findet man in derſelben Zeile in der Spalte N die 3 erſten Ziffern der zugehörigen Zahl, und in der Aufſchrift der Spalte, in der man die 4 lezten Ziffern des Logarithmen gefunden hat, ſteht die 4te.

Beiſpiel. Der Log. heiſt 2.685383.

Die 2 erſten Ziffern 68 findet man Seite 9. Die 4 lezten in der Spalte mit der Aufſchrift 6, und zwar in einer Zeile mit der Zahl 484 in der Spalte N.

Die Zahl iſt alſo 4846. Daher $2.685383 = l\,484{,}6$ oder log. $484\frac{6}{10}$.

1.770705 = l 58, 98 Seite 11.
3.890812 = l 7777 Seite 13.
6.920123 = l 8320000 Seite 14.

d) Iſt der Logarithmus für eine gröſsere Zahl als 11000 zu ſuchen; ſo muſs man ſich der Differenzen in der letzten Spalte bedienen. Verlangt man den log. 85433; ſo hat man aus den Tafeln

log 85430 = 4.931610 ‖ Diff. 51.
log 85440 = 4.931661 ‖

Da nun für Zahlen, die um 10 verſchieden ſind, die Logarithmen um 51 differiren; ſo findet man, wie viel die Logarithmen differiren müſſen, wenn die Zahlen um 8 verſchieden ſind. Das giebt die Proportion $10 : 51 = 8 : \frac{8 \cdot 51}{10} = 41$

Daher log 85438 = 4.931610 + 41 = 4 931651.

Zweites Beiſpiel. Man will log. 389489. Man

Man findet log 389400 = 5. 590396 ‖ 111
log 389500 5. 590507 ‖

Die Proportion ist 100:111 = 89: $\frac{111.\ 89}{100}$ = 99.

Daher log 389489 = 5.590396 + 99 = 5.590495.

c) Wenn der Logarithmus, deſſen natürliche Zahl man ſucht, nicht in den Tafeln genau zu finden iſt; ſo dienen wieder die Differenzen dazu, um die natürliche Zahl genauer zu finden.

Beiſpiel. Man ſucht die natürliche Zahl für den Logarithm = 2.938452 = l x.

Nach Seite 17 iſt

938420 = l 8678 } Diff. 50.
938470 = l 8679 }

Nun iſt Log x um 32 gröſser als l 8678; x iſt daher auch gröſser als 8678. Um wie viel, das giebt die Proportion 50 : 1 = 32 : $\frac{32}{50}$ = 0,64

Daher iſt x = 8678,64
Folglich 2. 938452 = l 867,864.

II.

a) Auf der 24ſten und 25ſten Seite ſind Tafeln der Quadratzahlen für alle Wurzeln von 1 bis 100. Die Ueberſchriften geben die Hunderte der Wurzel an, und die Zahlen in der erſten Spalte die Zehner und Einer. Sucht man daher das Quadrat von 348; ſo nimmt man aus der Spalte, welche die Ueberſchrift 300 hat, diejenige Zahl, die mit 48 der erſten Spalte in einer Zeile ſteht. Dieſes iſt in dieſem Falle die vorletzte Zeile. 348^2 iſt = 121104.

Die Quadrate von Zahlen unter Hundert findet man leicht. Wollte man z. B. 54^2 ſuchen; ſo dürfte man nur 540^2 aufſchlagen, und von dieſem Quadrat die 2 hinterſten Nullen wegſtreichen.

Wenn man eine Quadratwurzel nur auf 3 Stellen verlangt; ſo hat man ſie aus den Tafeln ſogleich.

Sucht man die Quadratwurzel aus 24; ſo verwandle man es in 24,0000. Diejenige 6ziffrige Quadratzahl in den Tafeln, welche 240000 am nächſten kommt, iſt 239121 Seite 25, deſſen Wurzel 489 iſt.

Daher iſt $\sqrt{24}$ = 4,89.

Auch aus gröſsern Zahlen kann man mit Hülfe der Tafeln die Wurzel ſchneller finden, indem man den erſten Theil der Wurzel ſogleich 3ziffrig nehmen kann.

Sucht

Sucht man die Wurzel aus $3\,68\,89\,75$; so kann man 36889 als das höchste Quadrat ansehn.

Der erste Theil der Wurzel ist 192: denn 192 ist = 36864 Die ganze Rechnung ist

36889	75	1920,6 u. s. w.
36864		
25	75	
38	4	
2575	00	

Divisor (3840) u. s. w.

b) Die Tafeln von S. 28 bis 31 sind diesen ganz analog und werden eben so gebraucht. So ist z. B. $27^3 = 19683$. S. 30.

$\sqrt[3]{12} = \sqrt[3]{12{,}000\,000} =$ (S. 28) $= 2{,}29$.

III.

In den Tafeln von S. 34 bis 55. findet man die vorzüglichsten trigonometrischen Linien so wohl in natürlichen Zahlen, als auch in Logarithmen für den Halbmesser = 1.

Die natürlichen Zahlen stehn immer auf der Seite gegen die linke Hand zu, und ihre Logarithmen auf der nächstfolgenden Seite, welches auch schon leicht aus den Ueberschriften der Spalten erkannt wird.

Für Winkel, die unter 45° sind, findet man in der ersten Spalte die Anzahl der Grade, in der 2ten aber die Anzahl der Minuten, und man richtet sich nach den Ueberschriften, welche *über* den Spalten stehn. Durch einige Beispiele findet man sich leicht in diese Einrichtung; so ist

sin	1°	31′ =	0,026177	Seite 36
tang	3°	8′ =	0,054741	Seite 40
cos	4°	9′ =	0,997378	Seite 42
cot	38°	20′ =	1,264706	Seite 54
log sin	32°	30′ =	9 . 730216	Seite 53
log cos	3°	25′ =	9 . 999227	S. . 43
log tang	42°	10′ =	9, 956977	S. . 55
log cot.	44°	30′ =	10, 007580	S. . 55

Sind aber die Winkel über 45°; so gelten die Aufschriften *unter* den Spalten und die Anzahl der Grade befindet sich in der lezten, die der Minuten in der vorlezten Spalte. z. B.

$\sin 85^\circ 51' = 0{,}997378$ ($= \cos 4^\circ 9'$) Seite 42

$\cos 88^\circ 29' = 0{,}026177$ ($= \sin 1^\circ 31'$) S. 36

$\tang 51^\circ 40' = 1{,}264706$ ($= \cot 38^\circ 20'$) S. 54.

$\log \sin 86^\circ 35' = 9{,}999227$ S. 43

$\log \cos 57^\circ 30' = 9{,}730216$ S. 53

$\log \tang 45^\circ 30' = 10{,}007580$ S 55.

Neben den meiſten trigonometriſchen Linien befinden ſich auch die Unterſchiede in der nächſten Spalte, mit der abgekürzten Aufſchrift Unt. Dieſe dienen, um die Linien für kleinere Theile der Winkel zu finden, als in den Tafeln ſtehn. Sucht man z. B. $\log. \sin 3^\circ 40' 12''$; ſo ſteht zwar Seite 43 $\log \sin 3^\circ 40' = 8{,}8015852$. Aber wegen der $12''$ muſs noch etwas $= x$ hinzukommen, welches aus der dabeiſtehenden Differenz 1976 durch dieſe Proportion berechnet wird $60'' : 12'' = 1976 : x$; Daher $x = \frac{12 . 1976}{60} = 395$.

Folglich iſt $\log. \sin 3^\circ 40' 12'' = 8{,}8015852 + 395 = 8{,}8062247$.

Sucht man $\log. \sin 37^\circ 14'$; ſo hat man zwar Seite 55 $37^\circ 10' = 9{,}7811134$. Für die $4'$ muſs noch etwas $= x$ addirt werden, welches vermöge der dabei ſtehenden Differenz und der Proportion $10' : 4' = 1671 : x = \frac{4 . 1671}{10} = 663$ iſt. Alſo $\log \sin 37^\circ 14' = 9.7811802$.

Dieſes x muſs aber bei den Coſinuſsen und Cotangenten abgezogen werden, weil dieſe abnehmen. Wollte man $\log \cos 52^\circ 46'$; ſo iſt Seite $55 = 9.7827796$. Aber zu $6'$ gehört nach der Differenz 1661 $x = \frac{6 . 1661}{10} = 996$. Daher iſt $\log \cos 52^\circ 46' = 9.7818800$.

Uebrigens iſt zu bemerken, daſs von Seite 46 an die 0, welche in die Stelle der Einheiten gehören, bei den natürlichen Sinuſsen und Coſinuſsen zur Gewinnung des Raumes weggeblieben ſind. Sie ſind zu einiger Erinnerung in die nächſte Spalte, gleich unter die Aufſchrift geſezt worden. So iſt z. B. $\sin 37^\circ 10'' = 0{,}604136$.

Logarithmen

aller

natürlichen Zahlen

von 1 bis 11000.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
100	00 0000	0434	0868	1301	1734	2166	2598	3029	3461	3981	432
1	4321	4751	5180	5609	6038	6466	6894	7321	7748	8174	428
2	8600	9026	9451	9876	*0300	0724	1147	1570	1993	2415	423
3	01 2837	3259	3680	4100	4521	4940	5360	5779	6197	6616	420
4	7033	7451	7868	8284	8700	9116	9532	9947	*0361	0775	416
5	02 1189	1603	2016	2428	2841	3252	3664	4075	4486	4896	411
6	5306	5715	6124	6533	6942	7350	7757	8164	8571	8978	408
7	9384	9789	*0195	0600	1004	1408	1812	2216	2619	3021	404
8	03 3424	3826	4227	4628	5029	5430	5830	6230	6629	7028	391
9	7426	7825	8223	8620	9017	9414	9811	*0207	0602	0998	397
10	04 1393	1787	2182	2576	2969	3362	3755	4148	4540	4932	393
11	5323	5714	6105	6495	6885	7275	7664	8053	8442	8830	390
12	9218	9606	9993	*0380	0766	1153	1538	1924	2309	2694	386
13	05 3078	3463	3846	4230	4613	4996	5378	5760	6142	6524	383
14	6905	7286	7666	8046	8426	8805	9185	9563	9942	*0320	379
15	06 0698	1075	1452	1829	2206	2582	2958	3333	3709	4083	376
16	4458	4832	5206	5580	5953	6326	6699	7071	7443	7814	373
17	8186	8557	8928	9298	9668	*0038	0407	0776	1145	1514	370
18	07 1882	2250	2617	2985	3352	3718	4085	4451	4816	5182	366
19	5547	5912	6276	6640	7004	7368	7731	8094	8457	8819	364
20	9181	9543	9904	*0266	0626	0987	1347	1707	2067	2426	361
21	08 2785	3144	3503	3861	4219	4576	4934	5291	5647	6004	357
22	6360	6716	7071	7426	7781	8136	8490	8845	9198	9552	355
23	9905	*0258	0611	0963	1315	1667	2018	2370	2721	3071	352
24	09 3422	3772	4122	4471	4820	5169	5518	5866	6215	6562	349
25	6910	7257	7604	7951	8297	8644	8990	9335	9681	*0026	347
26	10 0370	0715	1059	1403	1747	2090	2434	2777	3119	3462	343
27	3804	4146	4487	4828	5169	5510	5851	6191	6531	6870	341
28	7210	7549	7888	8227	8565	8903	9241	9578	9916	*0253	338
29	11 0590	0926	1262	1598	1934	2270	2605	2940	3275	3609	336
30	3943	4278	4611	4944	5278	5610	5943	6276	6608	6940	332
31	7271	7603	7934	8265	8595	8926	9256	9586	9915	*0245	331
32	12 0574	0903	1231	1560	1888	2216	2543	2871	3198	3525	328
33	3852	4178	4504	4830	5156	5481	5806	6131	6456	6781	325
34	7105	7429	7752	8076	8399	8722	9045	9368	9690	*0012	323
35	13 0334	0655	0977	1298	1619	1939	2260	2580	2900	3219	320
36	3539	3858	4177	4496	4814	5133	5451	5768	6086	6403	319
37	6721	7037	7354	7676	7987	8303	8618	8934	9249	9564	316
38	9879	*0194	0508	0822	1136	1450	1763	2076	2389	2702	314
39	14 3015	3327	3639	3951	4263	4574	4885	5196	5507	5818	311
40	6128	6438	6748	7058	7367	7676	7985	8294	8603	8911	309
41	9219	9527	9835	*0142	0449	0756	1063	1370	1676	1982	307
42	15 2288	2594	2900	3205	3510	3815	4119	4424	4728	5032	305
43	5336	5640	5943	6246	6549	6852	7154	7457	7759	8061	303
44	8362	8664	8965	9266	9567	9868	*0168	0468	0769	1068	301
45	16 1368	1667	1967	2266	2564	2863	3161	3460	3757	4055	299
46	4353	4650	4947	5244	5541	5838	6134	6430	6726	7022	297
47	7317	7613	7908	8203	8497	8792	9086	9380	9674	9968	295
48	17 0262	0555	0848	1141	1434	1726	2019	2311	2603	2895	292
49	3186	3478	3769	4060	4351	4641	4932	5222	5512	5802	290

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
150	17 6091	6381	6670	6959	7248	7536	7825	8113	8401	8689	288
51	8977	9264	9552	9839	0126	0415	0699	0986	1272	1558	287
52	18 1844	2129	2415	2700	2985	3270	3554	3839	4123	4407	285
53	4691	4975	5259	5542	5825	6108	6391	6674	6956	7239	283
54	7521	7803	8084	8366	8647	8928	9209	9490	9771	*0051	281
55	19 0332	*0612	0892	1171	1451	1730	2010	2289	2567	2846	279
56	3125	3403	3681	3959	4237	4514	4792	5069	5346	5623	277
57	5900	6176	6452	6729	7005	7281	7556	7832	8107	8382	276
58	8657	8932	9206	9481	9755	*0029	0303	0577	0850	1124	274
59	20 1397	1670	1943	2216	2488	2761	3033	3305	3577	3848	273
60	4120	4391	4662	4933	5204	5475	5745	6016	6286	6556	271
61	6826	7095	7365	7634	7903	8172	8441	8710	8978	9247	269
62	9515	9783	*0051	0318	0586	0853	1120	1388	1654	1921	267
63	21 2188	2454	2720	2986	3252	3518	3783	4049	4314	4579	266
64	4844	5109	5373	5638	5902	6166	6430	6694	6957	7221	264
65	7484	7747	8010	8273	8535	8798	9060	9322	9584	9846	263
66	22 0108	0370	0631	0892	1153	1414	1675	1936	2196	2456	261
67	2716	2976	3236	3496	3755	4015	4274	4533	4792	5051	260
68	5309	5568	5826	6084	6342	6600	6858	7115	7372	7630	259
69	7887	8144	8400	8657	8913	9170	9426	9682	9938	*0193	257
70	23 0449	0704	0960	1215	1470	1724	1979	2233	2488	2742	254
71	2996	3250	3504	3757	4011	4264	4517	4770	5023	5276	253
72	5528	5781	6033	6285	6537	6789	7041	7292	7544	7795	252
73	8046	8297	8548	8799	9049	9300	9550	9800	*0050	0300	251
74	24 0549	0799	1048	1297	1546	1795	2044	2293	2541	2790	249
75	3038	3286	3534	3782	4030	4277	4524	4772	5019	5266	247
76	5513	5759	6006	6252	6499	6745	6991	7236	7482	7728	246
77	7973	8219	8464	8709	8954	9198	9443	9687	9932	*0176	244
78	25 0420	0664	0908	1151	1395	1638	1881	2125	2367	2610	243
79	2853	3096	3338	3580	3822	4064	4306	4548	4790	5031	242
80	5272	5514	5755	5996	6236	6477	6718	6958	7198	7439	241
81	7679	7918	8158	8398	8637	8877	9116	9355	9594	9833	240
82	26 0071	0310	0548	0787	1025	1263	1501	1738	1976	2214	238
83	2451	2688	2925	3162	3399	3636	3873	4109	4345	4582	237
84	4818	5054	5290	5525	5761	5996	6232	6467	6702	6937	235
85	7172	7406	7641	7875	8110	8344	8578	8812	9046	9279	234
86	9513	9746	9980	*0213	0446	0679	0912	1144	1377	1609	233
87	27 1842	0274	2306	2538	2770	3001	3233	3464	3696	3927	231
88	4158	4389	4620	4850	5081	5311	5542	5772	6002	6232	230
89	6462	6691	6921	7151	7380	7609	7838	8067	8296	8525	229
90	8754	8982	9210	9439	9667	9895	*0123	0351	0578	0806	228
91	28 1033	1261	1488	1715	1942	2169	2395	2622	2849	3075	227
92	3301	3527	3753	3979	4205	4431	4656	4882	5107	5332	226
93	5557	5782	6007	6232	6456	6681	6905	7130	7354	7578	225
94	7802	8025	8249	8473	8696	8920	9143	9366	9589	9812	224
95	29 0035	0257	0480	0702	0925	1147	1369	1591	1813	2034	223
96	2256	2478	2699	2920	3140	3362	3583	3804	4025	4246	222
97	4466	4687	4907	5127	5347	5567	5787	6007	6226	6446	220
98	6665	6884	7104	7323	7542	7760	7979	8198	8416	8635	218
99	8853	9071	9289	9507	9725	9943	*0160	0378	0595	0813	218

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
200	30 1030	1247	1464	1681	1898	2114	2331	2547	2764	2980	216
1	3196	3412	3628	3844	4059	4275	4490	4706	4921	5136	216
2	5351	5566	5781	5996	6210	6425	6639	6854	7068	7282	215
3	7496	7710	7924	8137	8351	8564	8778	8991	9204	9417	213
4	9630	9843	*0056	0268	0481	0693	0906	1118	1330	1542	212
5	31 1754	1966	2177	2389	2600	2812	3023	3234	3445	3656	212
6	3867	4078	4289	4499	4710	4920	5130	5340	5550	5760	210
7	5970	6180	6390	6599	6809	7018	7227	7436	7645	7854	209
8	8963	8272	8481	8689	8898	9106	9314	9522	9730	9938	208
9	32 0146	0354	0562	0769	0977	1184	1391	1598	1895	2012	207
10	2219	2426	2633	2839	2046	3252	3458	3664	3871	4077	206
11	4282	4488	4694	4899	5105	5310	5516	5721	5926	6131	205
12	6336	6541	6745	6950	7154	7359	7563	7767	7972	8176	205
13	8380	8583	8787	8991	9194	9398	9601	9804	*0008	0211	204
14	33 0414	0617	0819	1022	1225	1427	1630	1832	2034	2236	202
15	2438	2640	2842	3044	3246	3447	3649	3850	4051	4253	202
16	4454	4655	4856	5056	5257	5458	5658	5859	6059	6260	201
17	6480	6660	6860	7060	7260	7459	7659	7858	8058	8257	199
18	8456	8656	8855	9054	9253	9451	9650	9849	*0047	0246	198
19	34 0444	0642	0840	1039	1237	1434	1632	1830	2028	2252	197
20	2423	2620	2817	3014	3212	3409	3605	3802	3999	4196	197
21	4392	4589	4785	4981	5178	5374	5570	5766	5961	6157	196
22	6353	6549	6744	6939	7135	7330	7525	7720	7915	8110	195
23	8305	8500	8694	8889	9083	9278	9472	9666	9860	*0054	194
24	35 0248	0442	0636	0829	1023	1216	1410	1603	1796	1985	193
25	2182	2375	2568	2761	2954	3146	3339	3531	3724	3916	192
26	4108	4301	4493	4685	4876	5068	5260	5451	5643	5834	191
27	6026	6217	6408	6599	6790	6981	7172	7363	7554	7744	191
28	7935	8125	8316	8506	8696	8886	9076	9266	9456	9646	190
29	9835	*0025	0215	0404	0593	0783	0972	1161	1350	1539	189
30	36 1728	1917	2105	2294	2482	2671	2859	3048	3236	3424	189
31	3612	3800	3988	4176	4363	4551	4739	4926	5113	5301	188
32	5488	5675	5862	6049	6236	6423	6610	6796	6988	7169	187
33	7356	7542	7728	7915	8101	8287	8473	8659	8844	9030	186
34	9216	9401	9587	9772	9958	*0143	0328	0513	0698	0883	185
35	37 1068	1253	1437	1622	1806	1991	2175	2360	2544	2728	184
36	2912	3096	3280	3464	3647	3831	4015	4198	4382	4565	184
37	4748	4932	5115	5298	5481	5664	5846	6029	6212	6394	183
38	6577	6759	6942	7124	7306	7488	7670	7852	8034	8216	182
39	8398	8580	8761	8943	9124	9305	9487	9668	9849	*0030	181
40	38 0211	0392	0573	0754	0934	1115	1296	1476	1656	1837	181
41	2017	2197	2377	2557	2737	2917	3097	3277	3456	3636	180
42	3815	3995	4174	4353	4533	4712	4891	5070	5249	5427	179
43	5606	5785	5964	6142	6321	6499	6677	6855	7034	7212	178
44	7390	7568	7746	7923	8101	8279	8456	8634	8811	8989	178
45	9166	9343	9520	9697	9875	*0051	0228	0405	0582	0758	177
46	39 0935	1112	1288	1464	1641	1817	1993	2169	2345	2521	176
47	2697	2873	3048	3224	3400	3575	3751	3926	4101	4276	175
48	4452	4627	4802	4977	5152	5326	5501	5676	5850	6025	174
49	6199	6374	6548	6722	6896	7070	7245	7418	7592	7766	173

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
250	39 7940	8114	8787	8461	8634	8807	8981	9154	9327	9501	174
51	9674	0847	*0020	0192	0365	0538	0711	0883	1056	1228	173
52	40 1400	1573	1745	1917	2089	2261	2433	2605	2777	2949	172
53	3120	3292	3464	3635	3807	3978	4149	4320	4492	4663	171
54	4834	5005	5175	5346	5517	5688	5858	6029	6199	6370	
55	6540	6010	6881	7051	7221	7391	7561	7731	7900	8070	170
56	8240	8410	8579	8749	8918	9087	9257	9426	9595	9764	169
57	9933	*0102	0271	0440	0608	0777	0946	1114	1283	1451	
58	41 1620	1788	1956	2124	2297	2460	2628	2796	2964	3132	168
59	3300	3467	3635	3802	3970	4137	4305	4472	4639	4806	167
60	4973	5140	5308	5474	5641	5808	5974	6140	6308	6474	
61	6640	6807	6973	7139	7306	7472	7638	7804	7970	8135	166
62	8301	8467	8633	8798	8964	9129	9295	9460	9625	9791	165
63	9956	*0121	0286	0451	0616	0781	0945	1110	1275	1439	
64	42 1604	1768	1933	2097	2261	2426	2590	2754	2918	3082	164
65	3246	3410	3573	3737	3901	4064	4278	4392	4555	4718	163
66	4882	5045	5208	5371	5534	5697	5860	6023	6186	6349	
67	6511	6674	6836	6999	7161	7324	7486	7648	7811	7973	162
68	8135	8297	8459	8621	8783	8944	9106	9268	9429	9591	161
69	9752	9914	*0075	0236	0398	0559	0720	0881	1042	1203	
70	43 1364	1525	1685	1846	2007	2167	2328	2488	2649	2809	160
71	2969	3129	3290	3450	3610	3770	3930	4090	4249	4409	
72	4569	4728	4888	5048	5207	5366	5526	5685	5844	6003	159
73	6162	6322	6481	6640	6798	6957	7116	7275	7433	7592	
74	7751	7909	8067	8226	8384	8542	8700	8859	9017	9175	158
75	9333	9491	9648	9806	9964	*0122	0279	0437	0594	0782	
76	44 0909	1066	1224	1381	1538	1695	1852	2009	2166	2323	157
77	2480	2636	2793	2950	3106	3263	3419	3576	3732	3888	
78	4045	4201	4357	4513	4669	4825	4981	5137	5293	5448	156
79	5604	5760	5915	6071	6227	6382	6537	6692	6848	7003	
80	7158	7313	7468	7623	7778	7933	8088	8242	8397	8552	155
81	8706	8861	9015	9170	9324	9478	9633	9787	9941	*0095	154
82	45 0249	0403	0557	0711	0865	1018	1172	1326	1479	1633	153
83	1787	1940	2093	2247	2400	2558	2706	2859	3012	3165	
84	3318	3471	3624	3777	3930	4082	4235	4387	4540	4692	152
85	4845	4997	5149	5302	5454	5606	5758	5910	6062	6214	
86	6360	6518	6670	6821	6973	7125	7776	7428	7579	7730	
87	7882	8033	8184	8336	8487	8638	8789	8940	9091	9242	151
88	9392	9543	9694	9845	9995	*0146	0296	0447	0597	0747	
89	46 0898	1048	1198	1348	1498	1649	1799	1948	2098	2248	150
90	2398	2548	2697	2847	2997	3146	3296	3445	3594	3744	149
91	3893	4042	4191	4340	4489	4639	4787	4936	5085	5234	
92	5383	5532	5680	5829	5977	6126	6274	6423	6571	6719	
93	6868	7016	7164	7312	7460	7608	7756	7904	8052	8200	148
94	8347	8494	8643	8790	8938	9085	9233	9380	9527	9675	147
95	9822	9969	*0116	0263	0410	0557	0704	0851	0998	1145	
96	47 1292	1438	1585	1732	1878	2025	2171	2317	2464	2610	
97	2756	2903	3049	3195	3341	3487	3633	3779	3925	4070	146
98	4216	4362	4508	4653	4799	4944	5090	5235	5381	5526	145
99	5671	5816	5962	6107	6252	6397	6542	6687	6832	6976	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
300	47 7121	7266	7411	7555	7700	7844	7989	8133	8278	8422	
1	8566	8711	8855	8999	9143	9287	9431	9575	9719	9863	
2	48 0007	0151	0294	0438	0582	0725	0869	1012	1156	1299	143
3	1443	1586	1729	1872	2016	2159	2302	2445	2588	2731	
4	2874	3016	3159	3302	3445	3587	3730	3872	4015	4157	142
5	4300	4442	4584	4727	4869	5011	5153	5295	5437	5579	
6	5721	5863	6005	6147	6289	6430	6572	6714	6855	6997	141
7	7138	7280	7421	7563	7704	7845	7986	8127	8269	8410	
8	8551	8692	8833	8973	9414	9255	9396	9537	9677	9818	
9	9958	*0099	0239	0380	0520	0661	0801	0941	1081	1222	
10	49 1362	1502	1642	1782	1922	2062	2202	2341	2481	2621	140
11	2760	2900	3040	3179	3319	3458	3597	3737	3876	4015	139
12	4155	4294	4433	4572	4711	4850	4989	5128	5267	5406	
13	5544	5683	5822	5960	6099	6237	6376	6514	6653	6791	138
14	6930	7068	7206	7344	7482	7621	7759	7897	8035	8173	
15	8311	8448	8586	8724	8862	8999	9137	9275	9412	9550	137
16	9687	9824	9962	*0099	0236	0374	0511	0648	0785	0922	
17	50 1059	1196	1333	1470	1607	1744	1880	2017	2154	2290	
18	2427	2564	2700	2837	2973	3109	3246	3382	3518	3654	136
19	3791	3927	4063	4199	4335	4471	4607	4743	4878	5014	
20	5150	5286	5421	5557	5692	5828	5963	6099	6234	6370	135
21	6505	6640	6775	6911	7046	7181	7316	7451	7586	7721	
22	7856	7991	8125	8260	8395	8530	8664	8799	8933	9068	
23	9202	9337	9471	9606	9740	9874	*0008	0143	0277	0411	134
24	51 0545	0679	0813	0947	1081	1215	1348	1482	1616	1750	
25	1883	2017	2150	2284	2417	2551	2684	2818	2951	3084	
26	3218	3351	3484	3617	3750	3883	4016	4149	4282	4415	133
27	4548	4680	4813	4946	5079	5211	5344	5476	5609	5741	132
28	5874	6006	6139	6271	6403	6535	6668	6800	6932	7064	
29	7196	7328	7460	7592	7724	7855	7987	8119	8251	8382	131
30	8514	8645	8777	8909	9040	9171	9303	9434	9565	9697	
31	9828	9959	*0090	0221	0352	0483	0614	0745	0876	1007	
32	52 1138	1269	1400	1530	1661	1792	1922	2053	2183	2314	130
33	2444	2575	2705	2835	2966	3096	3226	3356	3486	3616	
34	3746	3876	4006	4136	4266	4396	4526	4656	4785	4915	
35	5045	5174	5304	5434	5563	5692	5822	5951	6081	6210	129
36	6339	6468	6598	6727	6856	6985	7114	7243	7372	7501	
37	7630	7759	7888	8016	8145	8274	8402	8531	8660	8788	
38	8917	9045	9174	9302	9430	9559	9687	9815	9943	*0072	
39	53 0200	0328	0456	0584	0712	0840	0968	1095	1223	1351	128
40	1479	1607	1734	1862	1990	2117	2245	2372	2500	2627	127
41	2754	2882	3009	3136	3263	3391	3518	3645	4772	3899	
42	4026	4153	4280	4407	4533	4660	4787	4914	5041	5167	
43	5294	5421	5547	5674	5800	5927	6053	6179	6305	6432	
44	6558	6685	6811	6937	7063	7189	7315	7441	7567	7693	126
45	7819	7945	8071	8197	8322	8448	8574	8699	8825	8951	
46	9076	9202	9327	9452	9578	9703	9829	9954	*0079	0204	125
47	54 0329	0455	0580	0705	0830	0955	1080	1205	1330	1454	
48	1579	1704	1829	1953	2078	2203	2327	2452	2576	1701	
49	2825	2950	3074	3199	3323	3447	3571	3696	3820	3944	124

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
350	54 4068	4192	4316	4440	4564	4688	4812	4936	5060	5183	124
51	5307	5431	5554	5678	6802	5925	6049	6172	6296	6419	123
52	6543	6666	6789	6913	7036	7159	7282	7405	7529	7652	
53	7775	7898	8021	8144	8266	8389	8512	8635	8758	8881	
54	9003	9126	9249	9371	9494	9616	9739	9861	9984	*0106	122
55	55 0228	0351	0473	0595	0717	0840	0962	1084	1206	1328	
56	1450	1572	1694	1816	1938	2059	2181	2303	2425	2546	121
57	2668	2790	2911	3033	3154	3276	3397	3519	3640	3762	
58	3883	4004	4126	4247	4368	4489	4610	4731	4852	4973	
59	5094	5215	5336	5457	5578	5699	5820	5940	6061	6182	
60	6302	6423	6544	6664	6785	6905	7026	7146	7266	7387	120
61	7507	7627	7748	7868	7988	8108	8228	8348	8469	8589	
62	8709	8828	8948	9068	9188	9308	9428	9548	9667	9787	
63	9907	*0026	0146	0265	0385	0504	0624	0743	0863	0982	119
64	56 1101	1221	1340	1459	1578	1697	1817	1936	2055	2174	
65	2293	2412	2531	2650	2768	2887	3006	3125	3244	3362	
66	3481	3600	3718	3837	3955	4074	4192	4311	4429	4548	118
67	4666	4784	4903	5021	5139	5257	5375	5494	5612	5730	
68	5848	5966	6084	6202	6320	6437	6555	6673	6791	6909	117
69	7026	7144	7262	7379	7497	7614	7732	7849	7967	8084	
70	8202	8319	8436	8554	8671	8788	8905	9023	9140	9257	
71	9374	9491	9608	9725	9842	9959	*0076	0193	0309	0426	
72	57 0543	0660	0776	0893	1010	1126	1243	1359	1476	1593	116
73	1709	1825	1942	2058	2174	2291	2407	2523	2639	2755	
74	2872	2988	3104	3220	3336	3452	3568	3684	3800	3915	
75	4031	4147	4263	4379	4494	4610	4726	4841	4957	5072	
76	5188	5303	5419	5534	5650	5765	5880	5996	6111	6226	115
77	6341	6456	6572	6687	6802	6917	7032	7147	7262	7377	
78	7492	7607	7721	7836	7951	8066	8181	8295	8410	8525	
79	8639	8754	8868	8983	9097	9212	9326	9441	9555	9669	114
80	9784	9898	*9012	0126	0240	0355	0469	0583	0697	0811	
81	58 0925	1039	1153	1267	1381	1494	1608	1722	1836	1950	113
82	2063	2177	2291	2404	2518	2631	2745	2858	2972	3085	
83	3199	3312	3425	3539	3652	3765	3879	3992	4105	4218	
84	4331	4444	4557	4670	4783	4896	5009	5122	5235	5348	
85	5461	5573	5686	5799	5912	6024	6137	6250	6362	6475	112
86	6587	6700	6812	6925	7037	7149	7262	7374	7486	7599	
87	7711	7823	7935	8047	8160	8272	8384	8496	8608	8720	
88	8832	8944	9055	9167	9279	9391	9503	9614	9726	9838	
89	9950	*0061	0173	0284	0396	0507	0619	0730	0842	0953	111
90	59 1065	1176	1287	1399	1510	1621	1732	1843	1955	2066	
91	2177	2288	2399	2510	2621	2732	2843	2954	3064	3175	
92	3286	3397	3508	3618	3729	3840	3950	4061	4171	4282	
93	4393	4503	4613	4724	4834	4945	5055	5165	5276	5386	
94	5496	5606	5717	5827	5937	6047	6157	6267	6377	6487	110
95	6597	6707	6817	6927	7037	7146	7256	7366	7476	7585	
96	7695	7805	7914	8024	8134	8243	8353	8462	8572	8681	109
97	8790	8900	9009	9119	9228	9337	9446	9556	6665	9774	
98	9883	9992	*0101	0210	0319	0428	0537	0646	0755	0864	
99	60 0973	1082	1190	1299	1408	1517	1625	1734	1843	1951	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
400	60 2060	2169	2277	2386	2494	2602	2711	2819	2928	3036	108
1	3144	3253	3361	3469	3577	3685	3794	3902	4010	4118	
2	4226	4334	4442	4550	4658	4766	4874	4982	5089	5197	
3	5305	5413	5520	5628	5736	5843	5951	6059	6166	6274	107
4	6381	6489	6596	6704	6811	6918	7026	7133	7240	7348	
5	7455	7562	7669	7777	7884	7991	8098	8205	8312	8419	
6	8526	8633	8740	8847	8954	9060	9167	9274	9381	9488	106
7	9594	9701	9808	9914	0021	0128	0234	0341	0447	0554	
8	61 0660	0766	0873	0979	1086	1192	1298	1405	1511	1617	
9	1723	1829	1936	2042	2148	2254	2360	2466	2572	2678	
10	2784	2890	2996	3101	3207	3313	3419	3525	3630	3736	
11	3842	3947	4053	4159	4264	4370	4475	4581	4686	4792	105
12	4897	5003	5108	5213	5319	5424	5529	5634	5740	5845	
13	5950	6055	6160	6265	6370	6475	6580	6685	6790	6895	
14	7000	7105	7210	7315	7420	7524	7629	7734	7839	7943	104
15	8048	8153	8257	8362	8466	8571	8675	8780	8884	8989	
16	9093	9198	9302	9406	9511	9615	9719	9823	9928	*0032	
17	62 0136	0240	0344	0448	0552	0656	0760	0864	0968	1072	
18	1176	1280	1384	1488	1592	1695	1799	1903	2007	2110	103
19	2214	2318	2421	2525	2628	2732	2835	2939	3042	3146	
20	3249	3353	3456	3559	3663	3766	3869	3972	4076	4179	
21	4282	4385	4488	4591	4694	4798	4901	5004	5107	5209	
22	5312	5415	5518	5621	5724	5827	5929	6032	6135	6238	
23	6340	6443	6546	6648	6751	6853	6956	7058	7161	7263	
24	7366	7468	7571	7673	7775	7878	7980	8082	8184	8287	
25	8389	8491	8593	8695	8797	8900	9002	9104	9206	9308	
26	9410	9511	9613	9715	9817	9919	*0021	0123	0224	0326	102
27	63 0428	0530	0631	0733	0834	0936	1038	1139	1241	1342	
28	1444	1545	1647	1748	1849	1951	2052	2153	2255	2356	
29	2457	2558	2660	2761	2862	2963	3064	3165	3266	3367	101
30	3468	3569	3670	3771	3872	3970	4074	4175	4276	4376	
31	4477	4578	4679	4479	4887	4981	5081	5182	5283	5383	
32	5484	5584	5684	5785	5886	5986	6087	6187	6287	6388	100
33	6488	6588	6688	6789	6889	6989	7089	7189	7289	7390	
34	7490	7590	7690	7790	7890	7990	8090	8190	8289	8389	
35	8489	8589	8689	8789	8888	8988	9088	9188	9287	9387	
36	9486	9586	9686	9785	9885	9984	*0084	0183	0283	0382	99
37	64 0481	0581	0680	0780	0879	0978	1077	1176	1276	1375	
38	1474	1573	1672	1771	1870	1970	2069	2168	2267	2366	
39	2464	2563	2662	2761	2860	2959	3058	3156	3255	3354	
40	3453	3551	3650	3749	3847	3946	4044	4143	4242	4340	
41	4439	4537	4635	4734	4832	4931	5029	5127	5226	5324	
42	5422	5520	5619	5717	5815	5913	6011	6109	6208	6306	98
43	6404	6502	6600	6698	6796	6864	6991	7089	7187	7285	
44	7383	7481	7579	7676	7774	7872	7969	8067	8165	8262	
45	8360	8458	8555	8653	8750	8848	8945	9043	9140	9237	
46	9335	9432	9530	9627	9724	9821	9919	*0016	0113	0210	97
47	65 0307	0405	0570	0599	0696	0793	0890	0987	1084	1181	
48	1278	1375	1472	1569	1666	1762	1859	1956	2053	2150	
49	2246	2343	2440	2536	2633	2730	2826	2923	3019	3116	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
450	65 3212	3309	3405	3502	3598	3695	3791	3888	3984	4080	96
51	4176	4273	4369	4465	4562	4658	5754	4850	5946	5042	
52	5138	5234	5331	5427	5523	5619	5714	5810	5906	6002	
53	6098	6194	6290	6386	6481	6577	6673	6768	6864	6960	
54	7056	7151	7247	7343	7438	7534	7629	7725	7820	7916	
55	8011	8107	8202	8298	8393	8488	8584	8679	8774	8870	95
56	8965	9060	9155	9250	9346	9441	9536	9631	9726	9821	
57	9916	*0011	0106	0201	0296	0391	3486	0581	0676	0771	
58	66 0865	0960	1055	1150	1245	1339	1434	1529	1623	1718	
59	1813	1907	2002	2096	2191	2285	2380	2474	2569	2663	
60	2758	2852	2947	3041	3135	3230	3324	3418	3512	3607	94
61	3701	3795	3889	3983	4078	4172	4266	4360	4454	4548	
62	4642	4736	4833	4924	5018	5112	5206	5299	5393	5487	
63	5581	5675	5769	5862	5956	6050	6143	6237	6331	6424	
64	6518	6612	6705	6799	6892	6986	7079	7173	7266	7359	
65	7453	7546	7640	7733	7826	7920	8013	8106	8199	8293	93
66	8386	8479	8573	8665	8758	8852	8945	9038	9131	9224	
67	9317	9410	9503	9596	9689	9782	9874	9967	*9060	0153	
68	67 0246	0339	0431	0524	0617	0710	0802	0895	0988	4080	
69	1173	1265	1358	1451	1543	1636	1728	1821	1913	2005	
70	2098	2190	2283	2375	2467	2560	2652	2744	2836	2929	92
71	3021	3113	3205	3297	3390	3482	3574	3666	3758	3850	
72	3942	4034	4126	4218	4310	4402	4494	4586	4677	4769	
73	4861	4953	5045	5136	5228	5320	5412	5503	5595	5687	
74	5778	5870	5961	6053	6145	6236	6328	6419	6511	6602	
75	6694	6785	6876	6968	7059	7150	7242	7333	7424	7516	91
76	7607	7698	7789	7881	7972	8063	8154	8245	8336	8427	
77	8518	8609	8760	8791	8882	8973	9064	9155	9246	9337	
78	9428	9519	9610	9700	9791	9882	9973	*0063	0154	0245	
79	68 0335	0426	0517	0607	0698	0788	0879	0970	1060	1151	
80	1241	1332	1422	1513	1603	1693	1784	1874	1964	2055	90
81	2145	2235	2326	2416	2506	2596	2686	2777	2867	2957	
82	3047	3137	3227	3317	3407	3497	3587	3677	3767	3857	
83	3947	4037	4127	4217	4307	4396	4486	4576	4666	4756	
84	4845	4935	5025	5114	5204	5294	5383	5473	5563	5652	
85	5742	5831	5921	6010	6100	6189	6279	6368	6457	6547	89
86	6636	6726	6815	6904	6994	7083	7172	7261	7351	7440	
87	7529	7618	7707	7796	7885	7975	8064	8153	8242	8331	
88	8420	8509	8598	8687	8776	8865	8953	9042	9131	9220	
89	9309	9398	9486	9575	9664	9753	9841	9930	*0019	0107	
90	69 0196	0285	0373	0462	0550	0639	0727	0816	0905	0993	
91	1081	1170	1258	1347	1435	1523	1612	1700	1788	1877	88
92	1965	2053	2142	2230	2318	2406	2494	2583	2671	2759	
93	2847	2935	3023	3111	3199	3287	3375	3463	3551	3639	
94	3727	3815	3903	3991	4078	4166	4254	4342	4430	4517	
95	4605	4693	4781	4868	4956	5044	5131	5219	5306	5394	
96	5482	5569	5657	5744	5832	5919	6007	6094	6182	6269	87
97	6356	6444	6531	6618	6706	6793	6880	6968	7055	7142	
98	7229	7316	7404	7491	7578	7665	7752	7839	7926	8013	
99	8100	8188	8275	8362	8448	8535	8622	8709	8796	8883	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
500	69 8970	9057	9144	9230	9317	9404	9491	9578	9664	9751	87
1	9838	9924	*0011	0098	0184	0271	0357	0444	0531	0617	
2	70 0704	0790	0877	0963	1050	1136	1222	1309	1395	1482	86
3	1568	1654	1741	1827	1913	1999	2086	2172	2258	2344	
4	2430	2517	2603	2689	2775	2861	2947	3033	3119	3205	
5	3291	3377	3463	3549	3635	3721	3807	3893	3979	4065	
6	4750	4236	4322	4408	4494	4579	4665	4751	4837	4922	
7	5008	5094	5179	5265	5350	5436	5522	5607	5693	5778	
8	5864	5949	6035	6120	6205	6291	6376	6462	6547	6632	85
9	6718	6803	6888	6974	7059	7144	7229	7315	7400	7485	
10	7570	7655	7740	7826	7911	7996	8031	8166	8251	8336	
11	8421	8506	8591	8676	8761	8846	8930	9015	9100	9185	
12	9270	9355	9440	9524	9609	9694	9779	9863	9948	*0033	
13	71 0117	0202	0287	0371	0456	0540	0625	0710	0794	0879	
14	0963	1048	1132	1216	1301	1385	1470	1554	1638	1723	84
15	1807	1891	1976	2060	2144	2229	2313	2397	2481	2565	
16	2650	2734	2818	2902	2986	3070	3154	3238	3322	3406	
17	3490	3574	3658	3742	3826	3910	3994	4076	4162	4246	
18	4330	4414	4497	4581	4665	4749	4832	4916	5000	5084	
19	5167	5251	5335	5418	5502	5586	5669	5753	5836	5920	
20	6003	6087	6170	6254	6337	6421	6504	6588	6671	6754	83
21	6838	9621	7004	7088	7171	7254	7338	7421	7504	7587	
22	7670	7754	7837	7920	8003	8086	8169	8252	8336	8419	
23	8502	8585	8668	8751	8834	8917	9000	9083	9165	9249	
24	9331	9414	9497	9580	9663	9745	9828	9911	9994	*0077	
25	72 0159	0242	0325	0407	3490	0573	0655	0738	0821	0903	
26	0986	1068	1151	1233	1316	1398	1481	1563	1646	1728	82
27	1811	1893	1975	2058	2140	2222	2305	2387	2469	2552	
28	2634	2716	2798	2881	2963	3045	3127	3209	3291	3374	
29	3456	3538	3620	3702	3784	3866	3948	4030	4112	4194	
30	4276	4358	4440	4522	4603	4685	4767	4849	4931	5013	
31	5094	5176	5258	5340	5422	5503	5585	5667	5748	5830	
32	5912	5993	6075	6156	6238	6320	6401	6483	6564	6646	
33	6727	6809	6890	6972	7053	7134	7216	7297	7379	7460	81
34	7541	7623	7704	7785	7866	7948	8029	8110	8191	8273	
35	5354	8435	8516	8597	8678	8759	8841	8922	9003	9084	
36	9165	9246	9327	9408	9489	9570	9651	9732	9812	9893	
37	9974	*0055	0136	0217	0298	0378	0459	0540	0621	0701	
38	73 0782	0863	0944	1024	1105	1186	1266	1347	1428	1508	
39	1589	1669	1750	1830	1911	1991	2072	2152	2233	2313	80
40	2394	2474	2555	2635	2715	2796	2876	2959	3037	3117	
41	3197	3277	3358	3438	3518	3598	3679	3759	3839	3919	
42	3999	4079	4159	4240	4320	4400	4480	4560	4640	4720	
43	4800	4880	4960	5040	5120	5199	5279	5359	3439	5519	
44	5599	5679	5758	5838	5918	5998	6078	6157	6237	6317	
45	6396	6476	6556	6635	6715	6795	6874	6954	7033	7113	
46	7193	7272	7352	7431	7511	7590	7670	7749	7828	7908	79
47	7987	8067	8146	8225	8305	8384	8463	8543	8622	8701	
48	8781	8860	8939	9018	9097	9177	9256	9335	9414	9493	
49	9572	9651	9730	9810	9889	9968	*0047	0126	0205	0284	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
550	74 0363	0442	0521	0600	0678	0757	0836	0915	0994	1073	79
51	1152	1230	1309	1388	1466	1545	1624	1703	1782	1860	
52	1939	2018	2096	2175	2254	2332	2411	2489	2568	2647	
53	2725	2804	2882	2961	3039	3118	3196	3274	3353	3431	
54	3510	3588	3666	3745	3823	8902	3980	4058	4136	4215	78
55	4293	4371	4449	4528	4606	4684	4762	4840	4918	4997	
56	5075	5153	5231	5309	5387	5465	5543	5621	5699	5777	
57	5855	5933	6011	6089	6167	6245	6323	6401	6478	6556	
58	6634	6712	6790	6868	6945	7023	7101	7179	7256	7334	
59	7412	7489	7567	7645	7722	7800	7878	7955	8033	8110	
60	8188	8266	8343	8421	8498	8576	8653	8731	8808	8885	
61	8963	9040	9118	9195	9272	9350	9427	9504	9582	9659	77
62	9736	9814	9891	9968	*0045	0122	0200	0277	0354	0431	
63	75 0508	0585	0663	0740	0817	0894	0971	1048	1125	1202	
64	1279	1356	1433	1510	1587	1664	1741	1818	1895	1972	
65	2048	2125	2202	2279	2356	2433	2509	2586	2663	2740	
66	2816	2893	2970	3047	3123	3200	3277	3353	3430	3506	
67	3583	3660	3736	3813	3889	3966	4042	4119	4195	4272	
68	4348	4425	4501	4578	4654	4730	4807	4883	4960	5036	76
69	5112	5189	5265	5341	5417	5494	5570	5646	5722	5799	
70	5875	5951	6027	6103	6179	6256	6332	6408	6484	6560	
71	6636	6712	6788	6864	6940	7016	7092	7168	7244	7320	
72	7396	7472	7548	7624	7700	7775	7851	7927	8003	8079	
73	8155	8230	8306	8382	8458	8533	8609	8685	8760	8836	
74	8912	8987	9063	9139	9214	9290	9366	9441	9517	9592	
75	9668	9743	9819	9894	9970	*0045	0121	0196	0272	0347	75
76	76 0422	0498	0573	0649	0724	0799	0875	0950	1025	1100	
77	1176	1251	1326	1402	1477	1552	1627	1702	1777	1853	
78	1928	2003	2078	2153	2228	2303	2378	2453	2528	2603	
79	2679	2754	2829	2903	2978	3053	3128	2203	3278	3353	
80	3428	3503	3578	3653	3727	3802	3877	3952	4027	4101	
81	4176	4251	4326	4400	4475	4550	4624	4699	4774	4848	
82	4923	4998	5072	5147	5221	5296	5370	5445	5519	5594	
83	5669	5743	5817	5892	5966	6041	6115	6190	6264	6338	
84	6413	6487	6562	6636	6710	6784	6859	6933	7007	7082	74
85	7156	7230	7304	7378	7453	7527	7601	7675	7749	7823	
86	7898	7972	8046	8120	8194	8268	8342	8416	8490	8564	
87	8638	8712	8786	8860	8934	9008	9082	9156	9230	9303	
88	9377	9451	9525	9599	9673	9746	9820	9894	9968	*0041	
89	77 0115	0189	0263	0336	0410	0484	0557	0631	0705	0778	
90	0852	0926	0999	1073	1146	1220	1293	1367	1440	1514	
91	1587	1661	1734	1808	1881	1955	2028	2102	2175	2248	73
92	2322	2395	2468	2542	2615	2688	2762	2835	2908	2981	
93	3055	3128	3201	3274	3347	3421	3494	3567	3640	3713	
94	3786	3859	3933	4006	4079	4152	4225	4298	4371	4444	
95	4517	4590	4663	4736	4809	4882	4955	5028	5100	5173	
96	5246	5319	5392	5465	5538	5610	5683	5756	5829	5902	
97	5974	6047	6120	6192	6265	6338	6411	6483	6556	6628	
98	6701	6774	6846	6919	6992	7064	7137	7209	7282	7354	
99	7427	7499	7572	7644	7717	7789	7862	7934	8006	8079	72

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
600	77 8151	8224	8296	8368	8441	8513	8585	8658	8730	8802	72
1	8874	8947	9019	9091	9163	9236	9308	9380	9452	9524	
2	9596	9669	9741	9813	9885	9957	*0029	0101	0173	0245	
3	78 0317	0389	0461	0533	0605	0677	0749	0821	0893	0965	
4	1037	1109	1181	1253	1324	1396	1468	1540	1612	1684	
5	1755	1827	1899	1971	2042	2114	2186	2258	2329	2401	
6	2473	2544	2616	2688	2759	2831	2902	2974	3046	3117	
7	3189	3260	3332	3403	3475	3546	3618	3689	3761	3832	
8	3904	3975	4046	4118	4189	4261	4332	4403	4475	4546	71
9	4617	4689	4760	4831	4902	4974	5045	5116	5187	5259	
10	5330	5401	5472	5543	5614	5686	5757	5828	5899	5970	
11	6041	6112	6183	6254	6325	6396	6467	6538	6609	6680	
12	6751	6822	6893	6964	7035	7106	7177	7248	7319	7390	
13	7460	7531	7602	7673	7744	7815	7885	7956	8027	8098	
14	8168	8239	8310	8380	8451	8522	8593	8663	8734	8804	
15	8875	8946	9016	9087	9157	9228	9299	9369	9440	9510	
16	9581	9651	9722	9792	9863	9933	*0003	0074	0144	0215	
17	79 0285	0355	0426	0496	0567	0637	0707	0778	0848	0918	70
18	0988	1059	1129	1199	1269	1340	1410	1480	1550	1620	
19	1691	1761	1831	1901	1971	2041	2111	2181	2252	2322	
20	2392	2462	2532	2602	2672	2742	2812	2882	2952	3022	
21	3092	3161	3231	3301	3371	3441	3511	3581	3651	3721	
22	3790	3860	3930	4000	4070	4139	4209	4279	4349	4418	
23	4488	4558	4627	4697	4767	4836	4906	4976	5045	5115	
24	5185	5254	5324	5393	5463	5532	5602	5671	5741	5810	
25	5880	5949	6019	6088	6158	6227	6297	6366	6436	6505	69
26	6574	6644	6713	6782	6852	6921	6990	7060	7129	7198	
27	7267	7337	7406	7475	7544	7614	7683	7752	7821	7890	
28	7960	8029	8098	8167	8236	8305	8374	8443	8512	8582	
29	8651	8720	8789	8858	8927	8996	9065	9134	9203	9272	
30	9340	9409	9478	9547	9616	9685	9754	9823	9892	9960	
31	80 0029	0098	0167	0236	0305	0373	0442	0511	0580	0648	
32	0717	0786	0854	0923	0992	1060	1129	1198	1266	1335	
33	1404	1472	1541	1609	1678	1747	1815	1884	1952	2021	
34	2089	2158	2226	2295	2363	2432	2500	2568	2637	2705	68
35	2774	2842	2910	2979	3047	3115	3184	3252	3320	3389	
36	3457	3525	3594	3662	3730	3798	3867	3935	4003	4071	
37	4139	4208	4276	4344	4412	4480	4548	4616	4684	4753	
38	4821	4889	4957	5025	5093	5161	5229	5297	5365	5433	
39	5501	5569	5637	5705	5773	5840	5908	5976	6044	6112	
40	6180	6248	6316	6383	6451	6519	6587	6655	6722	6790	
41	6858	6926	6993	7061	7129	7197	7264	7333	7400	7467	
42	7535	7603	7670	7738	7805	7873	7941	8008	8076	8143	
43	8211	8275	8346	8413	8481	8548	8616	8683	8751	8818	67
44	8886	8953	9021	9088	9155	9223	9290	9358	9425	9492	
45	9560	9627	9694	9762	9829	9896	9963	*0031	0098	0165	
46	81 0232	0300	0367	0434	0501	0568	0636	0703	0770	0837	
47	0904	0971	1038	1106	1173	1240	1307	1374	1441	1508	
48	1575	1642	1709	1776	1843	1910	1977	2044	2111	2178	
49	2245	2312	2378	2445	2512	2579	2646	2713	2780	2846	66

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
650	81 2913	2980	3041	3114	3180	3247	3314	3381	5447	2514	67
51	3581	3648	3714	3781	3848	3914	3981	4048	4114	4181	
52	4248	4314	4381	4447	4514	4580	4647	4714	4780	4847	
53	4913	4980	5046	5113	5179	5246	5312	5378	5445	5511	
54	5578	5644	5710	5777	5843	5910	5976	6042	6109	6175	
55	6241	6308	6374	6440	6506	6573	6639	6705	6771	6837	
56	6904	6970	7036	7102	7169	7235	7301	7367	7433	7499	
57	7565	7631	7697	7764	7830	7896	7962	8028	8094	8160	66
58	8226	8292	8358	8424	8490	8556	8622	8688	8754	8819	
59	8885	8951	9017	9083	9149	9215	9281	9346	9412	9478	
60	9544	9610	9675	9741	9807	9873	9939	*0004	0070	0136	
61	82 0201	0267	0333	0398	0464	0530	0595	0661	0727	0792	
62	0858	0924	0989	1055	1120	1186	1251	1317	1382	1448	
63	1513	1579	1644	1710	1775	1841	1906	1972	2037	2103	
64	2168	2233	2299	2364	2430	2495	2560	2626	2691	2756	65
65	2822	2887	2952	3017	3083	3148	3213	3279	3344	3409	
66	3474	3539	3605	3670	3735	3800	3865	3930	3996	4061	
67	4126	4191	4256	4321	4386	4451	4516	4581	4646	4711	
68	4776	4841	4906	4971	5036	5101	5166	5231	5296	5361	
69	5426	5491	5556	5621	5686	5751	5815	5880	5945	6010	
70	6075	6140	6204	6269	6334	6399	6463	6528	6593	6658	
71	6722	6787	6852	6917	6981	7046	7111	7175	7240	7305	
72	7369	7434	7498	7563	7628	7692	7757	7821	7886	7950	64
73	8015	8080	8144	8209	8273	8338	8402	8466	8531	8595	
74	8660	8724	8789	8853	8918	8982	9046	9111	9175	9239	
75	9304	9368	9482	9497	9561	9625	9690	9754	9818	9882	
76	9947	*0011	0075	0139	0204	0268	0332	0396	0460	0524	
77	83 0589	0653	0717	0781	0845	0909	0973	1037	1102	1166	
78	1230	1294	1358	1422	1486	1550	1614	1678	1742	1806	
79	1870	1934	1998	2062	2125	2189	2253	2317	2381	2445	
80	2509	2573	2637	2700	2764	2828	2892	2956	3019	3083	
81	3147	3211	3275	3338	3402	3466	3530	3593	3657	3721	
82	3784	3848	3912	3975	4039	4103	4166	4230	4293	4357	
83	4421	4484	4548	4611	4675	4738	4802	4866	4929	4993	63
84	5056	5120	5183	5246	5310	5373	5437	5500	5564	5627	
85	5691	5754	5817	5881	5944	6007	6071	6134	6197	6261	
86	6324	6387	6451	6514	6577	6640	6704	6767	6830	6893	
87	6957	7020	7083	7146	7209	7273	7336	7399	7462	7525	
88	7588	7652	7715	7778	7841	7904	7967	8030	8093	8156	
89	8219	8282	8345	8408	8471	8534	8597	8660	8723	8786	
90	8849	8912	8975	9038	9101	9164	9227	9289	9352	9415	
91	9478	9541	9604	9667	9729	9792	9855	9918	9981	*0043	
92	84 0106	0169	0232	0294	0357	0420	0482	0545	0608	0671	
93	0733	0796	0859	0921	0984	1046	1109	1172	1234	1297	
94	1359	1422	1485	1547	1610	1672	1735	1797	1860	1922	
95	1985	2047	2110	2172	2235	2297	2360	2422	2484	2547	62
96	2609	2672	2734	2796	2859	2921	2983	3046	3108	3170	
97	3232	3295	3357	3420	3482	3544	3606	3669	3731	3793	
98	3855	3918	3980	4042	4104	4166	4229	4291	4353	4415	
99	4477	4539	4601	4663	4726	4788	4850	4912	4974	5036	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
700	84 5098	5160	5222	5284	5346	5408	5470	5532	5594	5656	62
1	5718	5780	5842	5904	5966	6028	6090	6151	6213	6275	
2	6337	6399	6461	6523	6584	6646	6708	6770	6832	6893	
3	6955	7017	7079	7141	7202	7264	7326	7388	7449	7511	
4	7573	7634	7696	7758	7819	7881	7943	8004	8066	8127	
5	8189	8251	8312	8374	8435	8497	8559	8620	8682	8743	
6	8805	8866	8928	8989	9051	9112	9174	9235	9296	9358	61
7	9419	9481	9542	9604	9665	9726	9789	9849	9911	9972	
8	85 0033	0095	0156	0217	0279	0340	0401	0462	0524	0585	
9	0646	0707	0769	0830	0891	0952	1014	1075	1136	1197	
10	1258	1319	1381	1442	1503	1564	1625	1686	1747	1808	
11	1870	1931	1992	2053	2114	2175	2236	2297	2358	2419	
12	2480	2541	2602	2663	2724	2785	2846	2907	2968	3029	
13	3089	3150	3211	3272	3333	3394	3455	3516	3576	3637	
14	3698	3759	3820	3880	3941	4002	4063	4124	4184	4245	
15	4306	4367	4427	4488	4549	4610	4670	4731	4792	4852	
16	4913	4974	5034	5095	5156	5216	5277	5337	5398	5459	
17	5519	5580	5640	5701	5761	5822	5882	5943	6003	6064	
18	6124	6185	6245	6306	6366	6427	6487	6548	6608	6668	
19	6729	6789	6850	6910	6970	7031	7091	7151	7212	7272	60
20	7332	7393	7458	7513	7574	7634	7694	7754	7815	7875	
21	7935	7995	8056	8116	8176	8236	8296	8357	8417	8477	
22	8537	8597	8658	8718	8778	8838	8898	8958	9018	9078	
23	9138	9198	9258	9318	9378	9438	9499	9559	9619	9679	
24	9739	9798	9858	9918	9978	*0038	0098	0158	0218	0278	
25	86 0338	0398	0458	0518	0578	0637	0697	0757	0817	0877	
26	0936	0996	1056	1116	1176	1236	1295	1355	1415	1475	
27	1534	1594	1654	1714	1773	1833	1893	1952	2012	2072	
28	2131	2191	2251	2310	2370	2430	2489	2549	2608	2668	
29	2727	2787	2847	2906	2965	3025	3085	3144	3204	3263	
30	3323	3382	3442	3501	3561	3620	3680	3739	3798	3858	59
31	3917	3977	4036	4096	4155	4214	4274	4333	4392	4452	
32	4511	4570	4630	4689	4748	4808	4867	4926	4985	5045	
33	5104	5163	5222	5282	5341	5400	5459	5518	5578	5637	
34	5696	5755	5814	5873	5933	5992	6051	6110	6169	6228	
35	6287	6346	6405	6465	6524	6583	6642	6701	6760	6819	
36	6878	6937	6996	7055	7114	7173	7232	7291	7350	7409	
37	7467	7526	7585	7644	7703	7762	7821	7880	7939	7997	
38	8056	8115	8174	8233	8292	8350	8409	8468	8527	8586	
39	8644	8703	8762	8821	8879	8938	8997	9056	9114	9173	
40	9232	9290	9349	9408	9466	9525	9584	9642	9701	9760	
41	9818	9877	9935	9994	*0053	0111	0170	0228	0287	0345	
42	47 0404	0462	0521	0579	0638	0696	0755	0813	0872	0930	
43	0989	1047	1106	1164	1223	1281	1339	1398	1456	1515	
44	1573	1631	1690	1748	1806	1865	1923	1981	2040	2098	
45	2156	2215	2273	2331	2389	2448	2506	2564	2622	2681	
46	2739	2797	2855	2913	2972	3030	3088	3146	3204	3262	58
47	3321	3379	3437	3495	3553	3611	3669	3727	3785	3843	
48	3902	3960	4018	4076	4134	4192	4250	4308	4366	4424	
49	4482	4540	4508	4656	4714	4772	4830	4887	4945	5003	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
75°	87 5061	5119	5177	5235	5293	5351	5409	5466	5524	5582	58
51	5640	5698	5756	5813	5871	5929	5987	6045	6102	6160	
52	6218	6276	6333	6391	6449	6506	6564	6622	6680	6737	
53	6795	6853	6910	6968	7026	7083	7141	7198	7256	7314	
54	7371	7429	7486	7544	7602	7659	7717	7774	7832	7889	57
55	7947	8004	8062	8119	8177	8234	8292	8349	8407	8464	
56	8522	8579	8637	8694	8751	8809	8866	8924	8981	9038	
57	9096	9153	9211	9268	9325	9383	9440	9497	9555	9612	
58	9669	9726	9784	9841	9898	9956	*0013	0070	0127	0185	
59	88 0242	0299	0356	0413	0471	0528	0585	0642	0699	0756	
60	* 0814	0871	0928	0985	1042	1099	1156	1213	1270	1328	
61	1385	1442	1499	1556	1613	1670	1727	1784	1841	1898	
62	1955	2012	2069	2126	2183	2240	2297	2354	2411	2468	
63	2524	2581	2638	2695	2752	2809	2866	2923	2980	3036	
64	3093	3150	3207	3264	3321	3377	3434	3491	3548	3605	
65	3661	3718	3775	3832	3888	3945	4002	4059	4115	4172	
66	4229	4285	4342	4399	4455	4512	4569	4625	4682	4739	
67	4795	4852	4909	4965	5022	5078	5135	5191	5248	5305	
68	5361	5418	5474	5531	5587	5644	5700	5757	5813	5870	
69	5926	5983	6039	6096	6152	6209	6265	6321	6378	6434	
70	6491	6547	6603	6660	6716	6773	6829	6885	6942	6998	
71	7054	7111	7167	7223	7280	7336	7392	7448	7505	7561	
72	7617	7674	7730	7786	7842	7898	7955	8011	8067	8123	
73	8179	8236	8292	8348	8404	8460	8516	8573	8629	8685	
74	8741	8797	8853	8909	8965	9021	9077	9134	9190	9246	56
75	9302	9358	9414	9470	9526	9582	9638	9694	9750	9806	
76	9862	9918	9974	*0030	0085	0141	0197	0253	0309	0365	
77	89 0421	0477	0533	0589	0644	0700	0756	0812	0868	0924	
78	0980	1035	1091	1147	1203	1259	1314	1370	1426	1482	
79	1537	1593	1649	1705	1760	1816	1872	1927	1983	2039	
80	2095	2150	2206	2262	2317	2373	2428	2484	2540	2595	
81	2651	2707	2762	2818	2873	2929	2985	3040	3096	3151	
82	3207	3262	3318	3373	3429	3484	3540	3595	3651	3706	
83	3762	3817	3873	3928	3984	4039	4094	4150	4205	4261	55
84	4316	4371	4427	4482	4538	4593	4648	4704	4759	4814	
85	4870	4925	4980	5036	5091	5146	5201	5257	5312	5367	
86	5422	5478	5533	5588	5643	5699	5754	5809	5864	5919	
87	5975	6030	6085	6140	6195	6251	6306	6361	6416	6471	
88	6526	6581	6636	6691	6747	6802	6857	6912	6977	7022	
89	7077	7132	7187	7242	7297	7352	7407	7462	7517	7572	
90	7627	7682	7737	7792	7847	7902	7957	8012	8067	8122	
91	8176	8231	8286	8341	8396	8451	8506	8561	8615	8670	
92	8725	8780	8835	8890	8944	8999	9054	9109	9164	9218	
93	9273	9328	9383	9437	9492	9547	9602	8656	9711	9766	
94	9820	9875	9930	9985	*0039	0094	0149	0203	0258	0312	
95	90 0367	0422	0476	0531	0586	0640	0695	0749	0804	0858	54
96	0913	0968	1022	1077	1131	1186	1240	1295	1349	1404	
97	1458	1513	1567	1622	1676	1731	1785	1840	1894	1948	
98	2003	2057	2112	2166	2220	2275	2329	2384	2438	2492	
99	2547	2601	2655	2710	2764	2818	2873	2927	2981	3036	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
800	90 3090	3144	3198	3253	3307	3361	3416	3470	3524	3578	54
1	3632	3687	3741	3795	3849	3903	3958	4012	4066	4120	
2	4174	4228	4283	4337	4391	4445	4499	4553	4607	4661	
3	4715	4770	4824	4878	4932	4986	5040	5094	5148	5202	
4	5256	5310	5364	5418	5472	5526	5580	5634	5688	5742	
5	5796	5850	5904	5958	6012	6065	6119	6173	6227	6281	
6	6335	6389	6443	6497	6550	6604	6658	6712	6766	6820	
7	6873	6927	6981	7035	7089	7142	7196	7250	7304	7358	
8	7411	7465	7519	7573	7626	7680	7734	7787	7841	7895	
9	7948	8002	8056	8109	8163	8217	8270	8324	8378	8431	
10	8485	8539	8592	8646	8699	8753	8807	8860	8914	8967	
11	9021	9074	9128	9181	9235	9288	9342	9395	9449	9502	
12	9556	9609	9663	9716	9770	9823	9877	9930	9984	*0037	53
13 91	0090	0144	0197	0251	0304	0358	0411	0464	0518	0571	
14	0624	0678	0731	0784	0838	0891	0944	0998	1051	1104	
15	1158	1211	1264	1317	1371	1424	1477	1530	1584	1637	
16	1690	1743	1797	1850	1903	1956	2009	2063	2116	2169	
17	2222	2275	2328	2381	2435	2488	2541	2594	2647	2700	
18	2753	2806	2859	2913	2966	3019	3072	3125	3178	3231	
19	3284	3337	3390	3443	3496	3549	3602	3655	3708	3761	
20	3814	3867	3920	3973	4026	4078	4131	4184	4237	4290	
21	4343	4396	4449	4502	4555	4608	4660	4713	4766	4819	
22	4872	4925	4977	5030	5083	8136	5189	5241	5294	5347	
23	5400	5453	5505	5558	5611	5664	5716	5769	5822	5874	
24	5927	5980	6033	6085	6138	6191	6243	6296	6349	6401	
25	6454	6507	6559	6612	6664	6717	6770	6822	6875	6927	
26	6980	7033	7085	7138	7190	7243	7295	7348	7400	7453	
27	7505	7558	7610	7663	7715	7768	7820	7873	7925	7978	52
28	8030	8083	8135	8188	8240	8292	8345	8397	8450	8502	
29	8554	8607	8659	8712	8764	8816	8869	8921	8973	9026	
30	9078	9130	9183	9235	9287	9340	9392	9444	9496	9549	
31	9601	9653	9705	9758	9810	9862	9914	9967	*0019	0071	
32 92	0123	0175	0228	0280	0332	0384	0436	0489	0541	0593	
33	0645	0697	0749	0801	0853	0906	0958	1010	1062	1114	
34	1166	1218	1270	1322	1374	1426	1478	1530	1582	1634	
35	1686	1738	1790	1842	1894	1946	1998	2050	2102	2154	
36	2206	2258	2310	2362	2414	2466	2518	2570	2622	2674	
37	2725	2777	2829	2881	2933	2985	3037	3088	3140	3192	
38	3244	3296	3348	3400	3451	3503	3555	3607	3658	3710	
39	3762	3814	3865	3917	3969	4021	4072	4124	4176	4228	
40	4279	4331	4383	4434	4486	4538	4589	4641	4693	4744	
41	4796	4848	4899	4951	5002	5054	5106	5157	5209	5260	
42	5312	5364	5415	5467	5518	5570	5621	5673	5724	5776	
43	5828	5879	5930	5982	6034	6085	6137	6188	6239	6291	
44	6342	6394	6445	6497	6548	6600	6651	6702	6754	6805	
45	6857	6908	6959	7011	7062	7114	7165	7216	7268	7319	
46	7370	7422	7473	7524	7576	7627	7678	7730	7781	7832	51
47	7883	7935	7986	8037	8088	8140	8191	8242	8293	8345	
48	8396	8447	8498	8549	8601	8652	8703	8754	8805	8856	
49	8908	8959	9010	9061	9112	9163	9214	9266	9317	9868	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
850	92 9419	9470	9521	9572	9623	9674	9725	9776	9827	9878	51
51	9930	9981	*0032	0083	0134	0185	0236	0287	0338	0389	
52	93 0440	0491	0541	0592	0643	0694	0745	0796	0847	0898	
53	0949	1000	1051	1102	1153	1203	1254	1305	1356	1407	
54	1458	1509	1560	1610	1661	1712	1763	1814	1864	1915	
55	1966	2017	2068	2118	2169	2220	2271	2321	2372	2423	
56	2474	2524	2575	2626	2677	2727	2778	2829	2879	2930	
57	2981	3031	3082	3133	3183	3234	3285	3335	3386	3437	
58	3487	3538	3588	3639	3690	3740	3791	3841	3892	3943	
59	3993	4044	4094	4145	4195	4246	4296	4347	4397	4448	
60	4499	4548	4599	4650	4700	4751	4801	4852	4902	4953	
61	5003	5054	5104	5154	5205	5255	5306	5356	5406	5457	50
62	5507	5557	5608	5658	5709	5759	5810	5860	5910	5960	
63	6011	6061	6111	6162	6212	6262	6313	6363	6413	6463	
64	6514	6564	6614	6665	6715	6765	6815	6866	6916	6966	
65	7016	7066	7116	7166	7217	7267	7317	7367	7418	7468	
66	7518	7568	7618	7668	7718	7769	7819	7869	7919	7969	
67	8019	8069	8119	8169	8219	8269	8320	8370	8420	8470	
68	8520	8570	8620	8670	8720	8770	8820	8870	8920	8970	
69	9020	9070	9120	9170	9220	9270	9319	9369	9419	9469	
70	94 9519	9569	9619	9669	9719	9769	9819	9868	9918	9968	
71	0018	0068	0118	0168	0218	0267	0317	0367	0417	0467	
72	0516	0566	0616	0666	0716	0765	0815	0865	0915	0964	
73	1014	1064	1114	1163	1213	1263	1313	1362	1412	1462	
74	1511	1561	1611	1661	1710	1760	1809	1859	1909	1958	
75	2008	2058	2107	2157	2206	2256	2306	2355	2405	2454	
76	2504	2554	2603	2653	2702	2752	2801	2851	2900	2950	
77	3000	3049	3099	3148	3198	3247	3297	3346	3396	3445	49
78	3494	3544	3593	3643	3692	3742	3791	3841	3890	3939	
79	3989	4038	4088	4137	4186	4236	4285	4335	4384	4433	
80	4483	4532	4581	4631	4680	4729	4779	4828	4877	4927	
81	4976	5025	5074	5124	5173	5222	5272	5321	5370	5419	
82	5469	5518	5567	5616	5665	5715	5764	5813	5862	5911	
83	5961	6010	6059	6108	6157	6207	6256	6305	6354	6403	
84	6452	6501	6550	6600	6649	6698	6747	6796	6845	6894	
85	6943	6992	7041	7090	7139	7189	7238	7287	7336	7385	
86	7434	7483	7532	7581	7630	7679	7728	7777	7826	7875	
87	7924	7973	8021	8070	8119	8168	8217	8266	8315	8364	
88	8413	8462	8511	8560	8608	8657	8706	8755	8804	8853	
89	8902	8951	8999	9048	9097	9146	9195	9244	9292	9341	
90	9390	9439	9488	9536	9585	9634	9683	9731	9780	9829	
91	9878	9926	9975	*0024	0073	0121	0170	0219	0267	0316	
92	95 0365	0413	0462	0511	0560	0608	0657	0705	0754	0803	
93	0851	0900	0949	0997	1046	1095	1143	1192	1240	1289	
94	1337	1386	1435	1483	1532	1580	1629	1677	1726	1774	
95	1823	1872	1920	1969	2017	2066	2114	2163	2211	2259	
96	2308	2356	2405	2453	2502	2550	2599	2647	2696	2744	
97	2792	2841	2889	2938	2986	3034	3083	3131	3180	3228	
98	3276	3325	3373	3421	3470	3518	3566	3615	3663	3711	48
99	3760	3808	3856	3905	3953	4001	4049	4098	4146	4194	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
900	95 4242	4291	4339	4387	4435	4484	4532	4580	4628	4677	48
1	4725	4773	4821	4869	4918	4966	5014	5062	5110	5158	
2	5206	5255	5303	5351	5399	5447	5495	5543	5592	5640	
3	5688	5736	5784	5832	5880	5928	5976	6024	6072	6120	
4	6168	6216	6264	6312	6361	6409	6457	6505	6553	6601	
5	6649	6697	6744	6792	6840	6888	6936	6984	7032	7080	
6	7128	7176	7224	7272	7320	7368	7416	7464	7511	7559	
7	7607	7655	7703	7751	7799	7847	7894	7942	7990	8038	
8	8086	8134	8181	8229	8277	8325	8373	8420	8468	8516	
9	8564	8612	8659	8707	8755	8803	8850	8898	8946	8994	
10	9041	9089	9137	9184	9232	9280	9328	9375	9423	9471	
11	9518	9566	9614	9661	9709	9757	9804	9852	9900	9947	
12	9995	*0042	0090	0138	0185	0233	0280	0328	0375	0423	
13	96 0471	0518	0566	0613	0661	6709	0756	0804	0851	0899	
14	0946	0994	1041	1089	1136	1184	1231	1279	1326	1374	
15	1421	1469	1516	1563	1611	1658	1706	1753	1801	1846	
16	1895	1943	1990	2038	2085	2132	2180	2227	2275	2322	
17	2369	2417	2464	2511	2559	2606	2653	2701	2748	2795	
18	2843	2890	2937	2985	3032	3079	3126	3174	3221	3268	
19	3315	3363	3410	3457	3504	3552	3599	3646	3693	3741	
20	3788	3835	3882	3929	3977	4024	4071	4118	4165	4212	47
21	4260	4307	4354	4401	4448	4495	4542	4590	4637	4684	
22	4731	4778	4825	4872	4919	4966	5013	5060	5108	5155	
23	5202	5249	5296	5343	5390	5437	5484	5531	5578	5625	
24	5672	5719	5766	5813	5860	5907	5954	6001	6048	6095	
25	6142	6189	6236	6283	6329	6376	6423	6470	6517	6564	
26	6611	6658	6705	6752	6798	6845	6892	6939	6986	7033	
27	7080	7127	7173	7220	7267	7314	7361	7408	7454	7501	
28	7548	7595	7642	7688	7735	7782	7829	7875	7922	7969	
29	8016	8062	8109	8156	8203	8249	8296	8343	8389	8436	
30	8483	8530	8576	8623	8670	8716	8763	8810	8856	8903	
31	8950	8996	9043	9090	9136	9183	9229	9276	9323	9369	
32	9416	9462	9509	9556	9602	9649	9695	9742	9788	9835	
33	97 9882	9928	9975	*0021	0068	0114	0161	0207	0254	0300	
34	0347	0393	0440	0486	0533	0579	0626	0672	0719	0765	46
35	0812	0858	0904	0951	0997	1044	1090	1137	1183	1229	
36	1276	1322	1369	1415	1461	1508	1554	1600	1647	1693	
37	1740	1786	1832	1879	1925	1971	2018	2064	2110	2156	
38	2203	2249	2295	2342	2388	2434	2480	2527	2573	2619	
39	2666	2712	2758	2804	2851	2897	2943	2989	3035	3082	
40	3128	3174	3220	3266	3313	3359	3405	3451	3497	3543	
41	3590	3636	3682	3728	3774	3820	3866	3913	3959	4005	
42	4051	4097	4143	4189	4235	4281	4327	4373	4420	4466	
43	4512	4558	4604	4650	4696	4742	4788	4834	4880	4926	
44	4972	5018	5064	5110	5156	5202	5248	5294	5340	5386	
45	5432	5478	5524	5570	5616	5661	5707	5753	5799	5845	
46	5891	5937	5983	6029	6075	6121	6166	6212	6258	6304	
47	6350	6396	6442	6487	6533	6579	6625	6671	6717	6762	
48	6808	6854	6900	6946	6991	7037	7083	7129	7175	7220	
49	7266	7312	7358	7403	7449	7495	7541	7586	7632	7678	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
950	97 7724	7769	7815	7861	7906	7952	7998	8043	8089	8135	46
51	8180	8226	8272	8317	8363	8409	8454	8500	8546	8591	
52	8637	8683	8728	8774	8819	8865	8911	8956	9002	9047	
53	9093	9138	9184	9230	9275	9321	9366	9412	9457	9503	
54	9548	6594	9639	9685	9730	9776	9821	9867	9912	9958	45
55	98 0003	0049	0094	0140	0185	0231	0276	0322	0367	0412	
56	0458	0503	0549	0594	0640	0685	0730	0776	0821	0867	
57	0912	0957	1003	1048	1093	1139	1184	1229	1275	1320	
58	1365	1411	1456	1501	1547	1592	1637	1683	1728	1773	
59	1819	1864	1909	1954	2000	2045	2090	2135	2181	2226	
60	2271	2316	2362	2407	2452	2497	2543	2588	2633	2678	
61	2723	2769	2814	2859	2904	2949	2994	3040	3085	3130	
62	3175	3220	3265	3310	3356	3401	3446	3491	3536	3581	
63	3626	3671	3716	3762	3807	3852	3897	3942	3987	4032	
64	4077	4122	4167	4212	4257	4302	4347	4392	4437	4482	
65	4527	4572	4617	4662	4707	4752	4797	4842	4887	4932	
66	4977	5022	5067	5112	5157	5202	5247	5292	5337	5382	
67	5426	5471	5516	5561	5606	5651	5696	5741	5786	5830	
68	5875	5920	5965	6010	6055	6100	6144	6189	6234	6279	
69	6324	6369	6413	6458	6503	6548	6593	6637	6682	6727	
70	6772	6816	6861	6906	6951	6995	7040	7085	7130	7174	
71	7219	7264	7309	7353	7398	7443	7487	7532	7577	7622	
72	7666	7711	7756	7800	7845	7890	7934	7979	8024	8068	
73	8113	8157	8202	8247	8291	8336	8381	8425	8470	8514	
74	8559	8603	8648	8693	8737	8782	8826	8871	8915	8960	
75	9005	9049	9094	9138	9183	9227	9272	9316	9361	9405	
76	9450	9494	9539	9583	9628	9672	9717	9761	9806	9850	
77	9895	9939	9983	*0028	0072	0117	0161	0206	0250	0294	
78	0339	0383	0428	0472	0516	0561	0605	0650	0694	0738	
79	0783	0827	0871	0916	0960	1004	1049	1093	1137	1182	44
80	1226	1270	1315	1359	1403	1448	1492	1536	1580	1625	
81	1669	1713	1757	1802	1846	1890	1934	1979	2023	2067	
82	2111	2156	2200	2244	2288	2333	2377	2421	2465	2509	
83	2553	2598	2642	2686	2730	2774	2818	2863	2907	2951	
84	2995	3039	3083	3127	3172	3216	3260	3304	3348	3392	
85	3436	3480	3524	3568	3612	3657	3701	3745	3789	3833	
86	3877	3921	3965	4009	4053	4097	4141	4185	4229	4273	
87	4317	4361	4405	4449	4493	4537	4581	4625	4670	4713	
88	4757	4801	4845	4889	4933	4977	5021	5064	5108	5152	
89	5196	5240	5284	5328	5372	5416	5460	5504	5547	5591	
90	5635	5679	5723	5767	5811	5854	5898	5942	5986	6030	
91	6074	6117	6161	6205	6249	6293	6336	6380	6424	6468	
92	6512	6555	6599	6643	6687	6730	6774	6818	6862	6905	
93	6949	6993	7037	7080	7124	7168	7212	7255	7299	7343	
94	7386	7430	7474	7517	7561	7605	7648	7692	7736	7779	
95	7823	7867	7910	7954	7998	8041	8085	8128	8172	8216	
96	8259	8303	8346	8390	8434	8477	8521	8564	8608	8651	
97	8695	8739	8782	8826	8869	8913	8956	9000	9043	9087	
98	9130	9174	9218	9261	9305	9348	9392	9435	9478	9522	
99	9565	9609	9652	9696	9739	9783	9826	9870	9913	9957	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
1000	0000000	0434	0869	1303	1737	2171	2605	3039	3473	3907	434
1	4341	4775	5208	5642	6076	6510	6943	7377	7810	8244	
2	8677	9111	9544	9977	*0411	0844	1277	1710	2143	2576	
3	0013009	3442	3875	4308	4741	5174	5607	6039	6472	6905	433
4	7337	7770	8202	8635	9067	9499	9932	*0364	0796	1228	
5	0021661	2093	2525	2957	3389	3821	4253	4685	5116	5548	432
6	5980	6411	6843	7275	7706	8138	8569	9001	9432	9863	
7	0030295	0726	1157	1588	2019	2451	2882	3313	3744	4174	431
8	4605	5036	5467	5898	6328	6759	7190	7620	8051	8481	
9	8912	9342	9772	*0203	0633	1063	1493	1924	2354	2784	
10	0043214	3644	4074	4504	4933	5363	5793	6223	6652	7082	430
11	7512	7941	8371	8800	9229	9659	*0088	0517	0947	1376	429
12	0051805	2234	2663	3092	3521	3950	4379	4808	5237	5666	
13	6094	6523	6952	7380	7809	8238	8666	9094	9523	9951	428
14	0060380	0808	1236	1664	2092	2521	2949	3377	3805	4233	
15	4660	5088	5516	5944	6372	6799	7227	7655	8082	8510	
16	8937	9365	9792	*0219	0647	1074	1501	1928	2355	2782	427
17	0073210	3637	4064	4490	4917	5344	5771	6198	6624	7051	
18	7478	7904	8331	8757	9184	9610	*0037	0463	0889	1316	426
19	0081742	2168	2594	3020	3446	3872	4298	4724	5150	5576	
20	6002	6427	6853	7279	7704	8130	8556	8981	9407	9832	425
21	0090257	0683	1108	1533	1959	2384	2809	3234	3659	4084	
22	4509	4934	5359	5784	6208	6633	7058	7483	7907	8332	
23	8756	9181	9605	*0030	0454	0878	1303	1727	2151	2575	424
24	0103000	3424	3848	4272	4696	5120	5544	5967	6391	6815	
25	7239	7662	8086	8510	8933	9357	9780	*0204	0627	1050	423
26	0111474	1897	2320	2743	3166	3590	4013	4436	4859	5282	
27	5704	6127	6550	6973	7396	7818	8241	8664	9086	9509	
28	9931	*0354	0776	1198	1621	2043	2465	2887	3310	3732	422
29	0124154	4576	4998	5420	5842	6264	6685	7107	7529	7951	
30	8372	8794	9215	9637	*0059	0480	0901	1323	1744	2165	
31	0132587	3008	3429	3850	4271	4692	5113	5534	5955	6376	421
32	6797	7218	7639	8059	8480	8901	9321	9742	*0162	0583	
33	0141003	1424	1844	2264	2685	3105	3525	3945	4365	4785	420
34	5205	5625	6045	6465	6885	7305	7725	8144	8564	8984	
35	9403	9823	*0243	0662	1082	1501	1920	2340	2759	3178	
36	0153598	4017	4436	4855	5274	5693	6112	6531	6950	7369	419
37	7788	8206	8625	9044	9462	9881	*0300	0718	1137	1555	
38	0161974	2392	2810	3229	3647	4065	4483	4901	5319	5737	418
39	6155	6573	6991	7409	7827	8245	8663	9080	9498	9916	
40	0170333	0750	1168	1586	2003	2421	2838	3256	3673	4090	
41	4507	4924	5342	5759	6176	6593	7010	7427	7844	8260	417
42	8677	9094	9511	9927	*0344	0761	1177	1594	2010	2427	
43	0182843	3259	3676	4092	4508	4925	5341	5757	6173	6589	416
44	7005	7421	7837	8253	8669	9084	9500	9916	*0332	0747	
45	0191163	1578	1994	2410	2825	3240	3656	4071	4486	4902	415
46	5317	5732	6147	6562	6977	7392	7807	8222	8637	9052	
47	9467	9882	*0296	0711	1126	1540	1955	2369	2784	3198	
48	0203613	4027	4442	4856	5270	5684	6099	6513	6927	7341	414
49	7755	8169	8583	8997	9411	9824	*0238	0652	1066	1479	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diff.
1050	0211893	2307	2720	3134	3547	3961	4374	4787	5201	5614	413
51	6027	6440	6854	7267	7680	8093	8506	8919	9332	9745	
52	0220157	0570	0983	1396	1808	2221	2634	3046	3459	3871	
53	4284	4696	5109	5521	5933	6345	6758	7170	7582	7994	412
54	8406	8818	9230	9642	*0054	0466	0878	1289	1701	2113	
55	0232525	2936	3348	3759	4171	4582	4994	5405	5817	6228	411
56	6639	7050	7462	7873	8284	8695	9106	9517	9928	*0339	
57	0240750	1161	1572	1982	2393	2804	3214	3625	4036	4446	
58	4857	5267	5678	6088	6498	6909	7319	7729	8139	8549	410
59	8960	9370	9780	*0190	0600	1010	1419	1829	2239	2649	
60	0253059	3468	3878	4288	4697	5107	5516	5926	6335	6744	
61	7154	7563	7972	8382	8791	9200	9609	*0018	0427	0836	409
62	0261245	1654	2063	2472	2881	3289	3698	4107	4515	4924	
63	5333	5741	6150	6558	6967	7375	7783	8192	8600	9008	
64	9416	9824	*0233	0641	1049	1457	1865	2273	2680	3088	408
65	0273496	3904	4312	4719	5127	5535	5942	6350	6757	7165	
66	7572	7979	8387	8794	9201	9609	*0016	0423	0830	1237	407
67	0281644	2051	2458	2865	3272	3679	4086	4492	4899	5306	
68	5713	6119	6526	6932	7339	7745	8152	8558	8964	9371	
69	9777	*0183	0590	0996	1402	1808	2214	2620	3026	3432	406
70	0293838	4244	4649	5055	5461	5867	6272	6678	7084	7489	
71	7895	8300	8706	9111	9516	9922	*0327	0732	1138	1543	405
72	0301948	2353	2758	3163	3568	3973	4378	4783	5188	5592	
73	5997	6402	6807	7211	7616	8020	8425	8830	9234	9638	
74	0310043	0447	0851	1256	1660	2064	2468	2872	3277	3681	404
75	4085	4489	4893	5296	5700	6104	6508	6812	7315	7719	
76	8123	8526	8930	9333	9737	*0140	0544	0947	1350	1754	403
77	0322157	2560	2963	3367	3770	4173	4576	4979	5382	5785	
78	6188	6590	6993	7396	7799	8101	8604	9007	9409	9812	
79	0330214	0617	1019	1422	1824	2226	2629	3031	3438	3835	402
80	4238	4640	5042	5444	5846	6248	6650	7052	7453	7855	
81	8257	8659	9060	9462	9864	*0265	0667	1068	1470	1871	401
82	0342273	2674	3075	3477	3878	4279	4680	5081	5482	5884	
83	6285	6686	7087	7487	7888	8289	8690	9091	9491	9892	
84	0350293	0693	1094	1495	1895	2296	2696	3096	3497	3897	400
85	4297	4698	5098	5498	5898	6298	6698	7098	7498	7898	
86	8298	8698	9098	9498	9898	*0297	0697	1097	1496	1896	399
87	0362295	2693	3094	3494	3893	4293	4692	5091	5491	5890	
88	6289	6688	7087	7486	7885	8284	8683	9082	9481	9880	
89	0370279	0678	1076	1475	1874	2272	2671	3070	3468	3867	398
90	4265	4663	5062	5460	5858	6257	6655	7053	7451	7849	
91	8248	8646	9044	9442	9839	*0237	0635	1033	1431	1829	
92	0382226	2624	3022	3419	3817	4214	4612	5009	5407	5804	397
93	6202	6599	6996	7393	7791	8188	8585	8982	9379	9776	
94	0390173	0570	0967	1364	1761	2158	2554	2951	3348	3745	
95	4141	4538	4934	5331	5727	6124	6520	6917	7313	7709	396
96	8106	8502	8898	9294	9690	*0086	0482	0878	1274	1670	
97	0402066	2462	2858	3254	3850	4045	4441	4837	5232	5628	
98	6023	6419	6814	7210	7605	8001	8396	8791	9187	9582	395
99	9977	0372	0767	1162	1557	1952	2347	2742	3137	3532	

Tafel

der

Quadratzahlen aller Wurzeln

von 1 bis 1000.

	100	200	300	400	500	600	700	800	900
1	10201	40401	90601	160801	251001	361201	491401	641601	811801
2	10404	40804	91204	161604	252004	362404	492804	643204	813604
3	10609	41209	91809	162409	253009	363609	494209	644809	815409
4	10816	41616	92416	163216	254016	364816	495616	646416	817216
5	11025	42025	93025	164025	255025	366025	497025	648025	819025
6	11236	42436	93636	164836	256036	367236	498436	649636	820836
7	11449	42849	94249	165649	257049	364849	499849	651249	822649
8	11664	43264	94864	166464	258064	369664	501264	652864	824464
9	11881	43681	95481	167281	259081	370881	502681	654481	826281
10	12100	44100	96100	168100	260100	372100	504100	656100	828100
11	12321	44521	96721	168921	261121	373321	505521	657721	829921
12	12544	44944	97344	169744	262144	374544	506944	659344	831744
13	12769	45369	97969	170569	263169	375769	508369	660969	833569
14	12996	45796	98596	171396	264196	376996	509796	662596	835396
15	13225	46225	99225	172225	265225	378225	511225	664225	837225
16	13456	46656	99856	173056	266256	379456	512656	665856	839056
17	13689	47089	100489	173889	267289	380689	514089	667489	840889
18	13924	47524	101124	174724	268324	381924	515524	669124	842724
19	14161	47961	101761	175561	269361	383161	516961	670761	844561
20	14400	48400	102400	176400	270400	384400	518400	672400	846400
21	14641	48841	103041	177241	271441	385641	519841	674041	848241
22	14884	49284	103684	178084	272484	386884	521284	675684	850084
23	15129	49729	104329	178929	273529	388129	522729	677329	851929
24	15376	50176	104976	179776	274576	389376	524176	678976	853776
25	15625	50625	105625	180625	275625	390625	525625	680625	855625
26	15876	51076	106276	181476	276676	391876	527076	682276	857476
27	16129	51529	106929	182329	277729	393129	528529	683929	859329
28	16384	51984	107584	183184	278784	394384	529984	685584	861184
29	16641	52441	108241	184041	279841	395641	531441	687241	863041
30	16900	52900	108900	184900	280900	396900	532900	688900	864900
31	17161	53361	109561	185761	281961	398161	534361	690561	866761
32	17424	53824	110224	186624	283024	399424	535824	692224	868624
33	17689	54289	110889	187489	284089	400689	537289	693889	870489
34	17956	54756	111556	188356	285156	401956	538756	695556	872356
35	18225	55225	112225	189225	286225	403225	540225	697225	874225
36	18496	55696	112896	190096	287296	404496	541696	698896	876096
37	18769	56169	113569	190961	288369	405769	543169	700569	877969
38	19044	56644	114244	191844	289444	407044	544644	702244	879844
39	19321	57121	114921	192721	290521	408321	546121	703921	881721
40	19600	57600	115600	193600	291600	409600	547600	705600	883600
41	19881	58081	116281	194481	292681	410881	549081	707281	885481
42	20164	58564	116964	195364	293764	412164	550564	708964	887364
43	20449	59049	117649	196249	294849	413449	552049	710649	889249
44	20736	59536	118336	197136	295936	414736	553536	712336	891136
45	21025	60025	119025	198025	297025	416025	555025	714025	893025
46	21316	60516	119716	198916	298116	417316	556516	715716	894916
47	21609	61009	120409	199809	299209	418609	558009	717409	896809
48	21904	61504	121104	200704	300304	419904	559504	719104	898704
49	22201	62001	121801	201601	301401	421201	561001	720801	900601
50	22500	62500	122500	202500	302500	422500	562500	722500	902500

	100	200	300	400	500	600	700	800	900
51	22801	63001	123201	203401	303601	423801	564001	724201	904401
52	23104	63504	123904	204304	304704	425104	565504	725904	906304
53	23409	64009	121609	205209	305809	426409	567009	727609	908209
54	23716	64516	125316	206116	306916	427716	568516	729316	910116
55	24025	65025	126025	207025	308025	429025	570025	731025	912025
56	24336	65536	126736	207936	309136	430336	571536	732736	913936
57	24649	66049	127449	208849	310249	431649	573049	734449	915849
58	24964	66564	128164	209764	311364	432964	574564	736164	917764
59	25281	67081	128881	210681	312481	434281	576081	737881	919681
60	25600	67600	129600	211600	313600	435600	577600	739600	921600
61	25921	68121	130321	212521	314721	436921	579121	741321	923521
62	26244	68644	131044	213444	315844	438244	580644	743044	925444
63	26569	69169	131769	214369	316969	439569	582169	744769	927369
64	26896	69696	132496	215296	318096	440896	583696	746496	929296
65	27225	70225	133225	216225	319225	442225	585225	748225	931225
66	27556	70756	133956	217156	320356	443556	586756	749956	933156
67	27889	71289	134689	218089	321489	444889	588189	751689	935089
68	28224	71824	135424	219024	322624	446224	589824	753424	937024
69	28561	72361	136161	219961	323761	447561	591361	755161	938961
70	28900	72900	136900	220900	324900	448900	592900	756900	940900
71	29241	73441	137641	221841	326041	450241	594441	758641	942841
72	29584	73984	138384	222784	327184	451584	595984	760384	944784
73	29929	74529	139129	223729	328329	452929	597529	762129	946729
74	30276	75076	139876	224676	329476	454276	599076	763876	948676
75	30625	75625	140625	225625	330625	455625	600625	765625	950625
76	30976	76176	141376	226576	331776	456976	602176	767376	952576
77	31329	76729	142129	227529	332929	458329	603729	769129	954529
78	31684	77284	142884	228484	334084	459684	605284	770884	956484
79	32041	77841	143641	229441	335241	461041	606841	772641	958441
80	32400	78400	144400	230400	336400	462400	608400	774400	960400
81	32761	78961	145161	231361	337561	463761	609961	776161	962361
82	33124	79524	145924	232324	338724	465124	611524	777924	964324
83	33489	80089	146689	233289	339889	466489	613089	779689	966289
84	33856	80656	147456	234256	341056	467856	614656	781456	968256
85	34225	81225	148225	235225	342225	469225	616225	783225	970225
86	34596	81796	148996	236196	343396	470596	617796	784996	972196
87	34969	82369	149769	237169	344569	471969	619369	786769	974169
88	35344	82944	150544	238144	345744	473344	620944	788544	976144
89	35721	83521	151321	239121	346921	474721	622521	790321	978121
90	36100	84100	152100	240100	348100	476100	624100	792100	980100
91	36481	84681	152881	241081	349281	477481	625681	793881	982081
92	36864	85264	153664	242064	350464	478864	627264	795664	984064
93	37249	85849	154449	243049	351649	480249	628849	797449	986049
94	37636	86436	155236	244036	352836	481636	630436	799236	988036
95	38025	87025	156025	245025	354025	483025	632025	801025	990025
96	38416	87616	156816	246016	355216	484416	633616	802816	992016
97	38809	88209	157609	247009	356409	485809	635209	804609	996009
98	39204	88804	158404	248004	357604	487204	636804	806404	996004
99	39601	89401	159201	249001	358801	488601	638401	808201	998001
100	40000	90000	160000	250000	360000	490000	640000	810000	1000000

Tafel

der

Cubiczahlen aller Wurzeln

von 1 bis 1000.

	100	200	300	400	500
1	1030301	8120601	27270901	64481201	125751501
2	1061208	8242408	27543608	64964808	126506008
3	1092727	8365427	27818127	65450827	127263527
4	1124864	8489664	28094464	65939264	128024064
5	1157625	8615125	28372625	66430125	128787625
6	1191016	8741816	28652616	66923416	129554216
7	1225043	8869743	28934443	67419143	130323843
8	1259712	8998912	29218112	67917312	131096512
9	1295029	9129329	29503629	68417929	131872229
10	1331000	9261000	29791000	68921000	132651000
11	1367631	9393931	30080231	69426531	133432831
12	1404928	9528128	30371328	69934528	134217728
13	1442897	9663597	30664297	70444997	135005697
14	1481544	9800344	30956144	70957944	135796744
15	1520875	9938875	31255875	71473375	136590875
16	1560896	10077696	31554496	71991296	137388096
17	1601613	10218313	31855013	72511713	138188413
18	1643032	10360232	32157432	73034632	138991832
19	1685159	10503459	32461759	73560059	139798359
20	1728000	10648000	32768000	74088000	140608000
21	1771561	10793861	33076161	74618461	141420761
22	1815848	10941048	33386248	75151448	142236648
23	1860867	11089567	33698267	75686967	143055667
24	1906624	11239424	34012224	76225024	143877824
25	1953125	11390625	34328125	76765625	144703125
26	2000376	11543176	34645976	77308776	145531576
27	2048383	11697083	34965783	77854483	146363183
28	2097152	11852352	35287552	78402752	147197952
29	2146689	12008989	35611289	78953589	148035889
30	2197000	12167000	35937000	79507000	148877000
31	2248091	12326391	36264691	80062991	149721191
32	2299968	12487168	36594368	80621568	150568768
33	2352637	12649337	36926037	81182737	151419437
34	2406104	12812904	37259704	81746504	152273304
35	2460375	12977875	37595375	82312875	153130375
36	2515456	13144256	37933056	82881856	153990656
37	2571353	13312053	38272753	83453453	154854153
38	2628072	13481272	38614472	84027672	155720872
39	2685619	13651919	38958219	84604519	156590819
40	2744000	13824000	39304000	85184000	157464000
41	2803221	13997521	39651821	85766121	158340421
42	2863288	14172488	40001688	86350888	159220088
43	2924207	14348907	40353607	86938307	160103007
44	2985984	14526784	40707584	87528384	160989184
45	3048625	14706125	41063625	88121125	161878625
46	3112136	14886936	41421736	88716536	162771336
47	3176523	15069223	41781923	89314623	163667323
48	3241792	15252992	42144192	89915392	164566592
49	3307949	15438249	42508549	90518849	165469149
50	3375000	15625000	42875000	91125000	166375000

	600	700	800	900
1	217081801	344472101	513922401	731432701
2	218167208	345948408	515849608	733870808
3	219256227	347428927	517781627	736314327
4	220348864	348913664	519718464	738763264
5	221445125	350402625	521660125	741217625
6	222545016	351895816	523606616	743677416
7	223648543	353393243	525557943	746142643
8	224755712	354894912	527514112	748613312
9	225866529	356400829	529475129	751089429
10	226981000	357911000	531441000	753571000
11	228099131	359425431	533411731	756058031
12	229220928	360944128	535387328	758550528
13	230346397	362467097	537367797	761048497
14	231475544	363994344	539353144	763551944
15	232608375	365525875	541343375	766060875
16	233744896	367061696	543338496	768575296
17	234885113	368601813	545338513	771095213
18	236029032	370146232	547343432	773620632
19	237176659	371694959	549353259	776151559
20	238328000	373248000	551368000	778688000
21	239483061	374805361	553387661	781229961
22	240641848	376367048	555412248	783777448
23	241804367	377933067	557441767	786330467
24	242970624	379503424	559476224	788889024
25	244140625	381078125	561515625	791453125
26	245314376	382657176	563559976	794022776
27	246491883	384240583	565609283	796597983
28	247673152	385828352	567663552	799178752
29	248858189	387420489	569722789	801765089
30	250047000	389017000	571787000	804357000
31	251239591	390617891	573856191	806954491
32	252435968	392223168	575930368	809557568
33	253636137	393832837	578009537	812166237
34	254840104	395446904	580093704	814780504
35	256047875	397065375	582182875	817400375
36	257259456	398688256	584277056	820025856
37	258474853	400315553	586376253	822656953
38	259694072	401947272	588480472	825293672
39	260917119	403583419	590589719	827936019
40	262144000	405224000	592704000	830584000
41	263374721	406869021	594823321	833237621
42	264609288	408518488	596947688	835896888
43	265847707	410172407	599077107	838561807
44	267089984	411830784	601211584	841232384
45	268336125	413493625	603351125	843908625
46	269586136	415160936	605495736	846590536
47	270840023	416832723	607645423	849278123
48	272097792	418508992	609800192	851971392
49	273359449	420189749	611960049	854670349
50	274625000	421875000	614125000	857375000

	100	200	300	400	500
51	344²951	15813²51	43243551	91733851	167²84151
52	3511808	16003008	43614208	92345408	168196608
53	3581577	16194277	43986977	92959677	169112377
54	3652²64	16387064	44361864	93576664	170031464
55	37²3875	16581375	44738875	94196375	170953875
56	3796416	16777216	45118016	94818816	171879616
57	3869893	16974593	45499293	95443993	172808693
58	3944312	17173512	45882712	96071912	173741112
59	4019679	17373979	46268279	96702579	174676879
60	4096000	17576000	46656000	97336000	175616000
61	4173281	17779581	47045881	97972181	176558481
62	4251528	17984728	47437928	98611128	177504328
63	4330747	18191447	4783²147	9925²847	178453347
64	4410944	18399744	48²28544	99897344	179406144
65	449²125	18609625	486271²5	100544625	180362125
66	4574296	18821096	49027896	101194696	181321496
67	4657463	19034163	49430863	101847563	182284263
68	4741632	19248832	49836032	102503232	183250432
69	4826809	19465109	50243409	103161709	184220009
70	4913000	19683000	50653000	103823000	185193000
71	5000211	19902511	5106481¹	104487111	186169411
72	5088448	20123648	51478848	105154048	187149248
73	5177717	20346417	51895117	105823817	188132517
74	5268024	20570824	52313624	106496424	189119224
75	5359375	20796875	52734375	107171875	190109375
76	5451776	21024576	53357376	107850176	191102976
77	5545233	21253933	53582633	108531333	192100033
78	5639752	21484952	54010152	109215352	193100552
79	5735339	21717639	54439939	109902239	194104539
80	5832000	21952000	54872000	110592000	195112000
81	592974¹	22188041	55306341	111284641	196122941
82	6028568	22425768	55742968	111980168	197137368
83	6128487	22665187	56181887	112678587	198155²87
84	6229504	22906304	56623104	113379904	199176704
85	6331625	23149125	57066625	114084125	200201625
86	6434856	23393656	575¹2456	114791256	201230056
87	6539203	23639903	57960603	115501303	202262003
88	6644672	23887872	58411072	116214272	203297472
89	6751269	24137569	58863869	116930169	204336469
90	6859000	24389000	59319000	117649000	205379000
91	6967871	24642171	59776471	118370771	206425071
92	7077888	24897088	60236288	119095488	207474688
93	7189057	25153757	60698457	119823157	208527857
94	7301384	25412184	61162984	120553784	209584584
95	7414875	25672375	61629875	121287375	210644875
96	7529536	25934336	62099136	122023936	211708736
97	7645373	26198073	62570773	122763473	212776173
98	7762392	26463592	63044792	123505992	213847192
99	7880599	26730899	63521199	124251499	214921799
100	8000000	27000000	64000000	125000000	216000000

	600	700	800	900
51	275894451	423564751	616295051	860085351
52	277167808	425259008	618470208	862801408
53	278445077	426957777	620650477	865523177
54	279726264	428661064	622835864	868250664
55	281011375	430368875	625026375	870983875
56	282300416	432081216	627222016	873721816
57	283593393	433798093	629422793	876467493
58	284890312	435519512	631628712	879217912
59	286191179	437245479	633839779	881974079
60	287496000	438976000	636056000	884736000
61	288804781	440711081	638277381	887503681
62	290117528	442450728	640503928	890277128
63	291434247	444194947	642735647	893056347
64	292754944	445943744	644972544	895841344
65	294079625	447697125	647214625	898632125
66	295408296	449455096	649461896	901428696
67	296740963	451217663	651714363	904231063
68	298077632	452984832	653972032	907039232
69	299418309	454756609	656234909	909853209
70	300763000	456533000	658503000	912673000
71	302111711	458314011	660776311	915498611
72	303464448	460099648	663054848	918330048
73	304821217	461889917	665338617	921167317
74	306182024	463684824	667627624	924010424
75	307546875	465484375	669921875	926859375
76	308915776	467288576	672221376	929714176
77	310288733	469097433	674526133	932574833
78	311665752	476910952	976836152	935441352
79	313046839	472729139	679151439	938313739
80	314432000	474552000	681472000	941192000
81	315821241	476379541	683797841	944076141
82	317214568	478211768	686128968	946966168
83	318611987	480048687	688465387	949862087
84	320013504	481890304	690807104	952763904
85	321419125	483736625	693154125	955971625
86	322828856	485587656	695506456	958585256
87	324242703	487443403	697864103	961504803
88	325660672	489303872	700227072	964430272
89	327082769	491169069	702595369	967361669
90	328509000	493039000	704969000	970299000
91	329939371	494913671	707347971	973242271
92	331373888	496793088	709732288	976191488
93	332812557	498677257	712121597	979146657
94	334255384	500566184	714516984	982107784
95	335702375	502459875	716917375	985074875
96	337153536	504358336	719323136	988047936
97	338608873	506261573	721734273	991026973
98	340068392	508169592	724150792	994011992
99	341532099	510082399	726572699	997002999
100	343000000	512000000	729000000	1000000000

Tafeln

für die

trigonometrischen

Linien und ihre Logarithmen

für die fünf ersten und letzten Grade

von Minute zu Minute

für den übrigen Theil des Viertheil eines Kreises aber

von 10 zu 10 Minuten

nebst den Unterschieden.

G.	M	Sinus	Cosinus	Tangens	Cotangens	Unterſ.	M	G.
0	0	0, 000000	10, 000000	0, 000000	*Infinit.*		60	89
	1	0291	10, 000000	291	3437, 746728		59	
	2	0582	10, 000000	582	1718, 873146	1718, 873582	58	
	3	0, 000873	10, 000000	0, 000873	1145, 915319	572, 957826	57	
	4	0, 001164	9, 999999	0, 001164	859, 436284	286, 479035	56	
	5	1454	9, 999999	1454	687, 548884	171, 887400	55	
	6	1745	9, 999999	1745	572, 957202	114, 591682	54	
	7	2036	8	2036	491, 106016	81, 851186	53	
	8	2327	7	2327	429, 717565	61, 388451	52	
	9	2618	7	2618	381, 970989	47, 746576	51	
0	10	0, 002909	6	0, 002909	343, 773706	38, 197283	50	89
	11	0, 003200	5	0, 003200	312, 521370	31, 252335	49	
	12	3491	4	3491	286, 477735	26, 043635	48	
	13	3781	3	3782	264, 440799	22, 036936	47	
	14	4072	1	4072	245, 551981	18, 888218	46	
	15	4363	0, 999990	4363	229, 181663	16, 370318	45	
	16	4654	9, 999989	4654	214, 857623	14, 324039	44	
	17	0, 004945	88	0, 004945	202, 218750	12, 638874	43	
	18	0, 005236	86	0, 005236	190, 984187	11, 234562	42	
	19	5527	85	5527	180, 932199	10, 051988	41	
0	20	5818	83	5818	171, 885401	9, 046798	40	89
	21	6109	0, 999981	6109	163, 700191	8, 185210	39	
	22	6399	0, 999979	6400	156, 259084	7, 441107	38	
	23	6690	78	6690	149, 465020	6, 794063	37	
	24	0, 006981	76	0, 006981	143, 237122	6, 227899	36	
	25	0, 007272	74	0, 007272	137, 507447	5. 729674	35	
	26	7563	0, 999971	7563	132, 218509	5, 288938	34	
	27	7854	0, 999969	7854	127, 321336	4, 897173	33	
	28	8145	67	8145	122, 773955	4, 547381	32	
	29	8436	64	8436	118, 540180	4, 233775	31	
0	30	0, 008726	0, 999962	0, 008727	114, 588650	3, 951530	30	89
	31	0, 009017	0, 999959	0, 009018	110, 892052	3, 696598	29	
	32	9308	57	9309	107, 426484	3, 465568	28	
	33	9599	54	9600	104, 170944	3, 255540	27	
	34	0, 009890	0, 999951	0, 009890	101, 106903	3, 064041	26	
	35	0, 010181	0, 999948	0, 010181	98, 217943	2, 888960	25	
	36	10472	0, 999945	10472	95, 489475	2, 728467	24	
	37	10763	42	10763	92, 908487	2, 580988	23	
	38	11053	39	11054	90, 463336	2, 445152	22	
	39	11344	36	11345	88, 143571	2, 319764	21	
0	40	11635	32	11636	85, 939791	2, 203781	20	89
	41	0, 011926	0, 999929	0, 011927	83, 843507	2, 096284	19	
	42	0, 012217	25	0, 012218	81, 847041	1, 996465	18	
	43	12508	22	12509	79, 943430	1, 903611	17	
	44	12799	18	12800	78, 126342	1, 817088	16	
	45	13090	14	13091	76, 390009	1, 736333	15	
	46	13380	0, 999910	13382	74, 729165	1, 660844	14	
	47	13671	0, 999906	13673	73, 138991	1, 590174	13	
	48	0, 013962	0, 999902	0, 013963	71, 615070	1, 523921	12	
	49	0, 014253	0, 999898	0, 014254	70, 153346	1, 461724	11	
0	50	0, 014544	0, 999894	0, 014545	68, 750087	1, 403259	10	89
G.	M	Cosinus	Sinus	Cotang.	Tangens	Unterſ.	M	G.

G	M	Log. Sinus	Log. Col.	Unt.	Log. Tang.	Unterſ.	Log. Cot.	M	G
0			10, 000000				*Infinit.*	60	89
	1	6, 463726	10, 000000	0	6, 463726		13, 536274	59	
	2	6, 764756	10, 000000		6, 764756	301030	13, 235244	58	
	3	6, 940848	10, 000000		6, 940847	176091	13, 059152	57	
	4	7, 065786	10, 000000		7, 065786	124939	12, 934214	56	
	5	162696	9, 999999	1	162696	96910	837304	55	
	6	241877	9		241878	79181	758122	54	
	7	308824	9		308825	66947	691175	53	
	8	366816	9		366817	57992	633183	52	
	9	417968	8		417970	51153	582030	51	
0	10	7, 463725	9, 999998		7, 463727	45758	12, 536273	50	89
	11	505118	8		505120	41393	494880	49	
	12	542906	7		542909	37789	457091	48	
	13	577668	7		577671	34762	422328	47	
	14	609853	6		609857	32185	390143	46	
	15	639816	6		639820	29963	360180	45	
	16	667844	5		667849	28029	332151	44	
	17	694173	5		694179	26329	305821	43	
	18	718997	4		719003	24824	280997	42	
	19	742477	3		742484	23481	257516	41	
0	20	764754	9, 999993		764761	22277	12, 235239	40	89
	21	7, 785943	2		7, 785951	21180	12, 214049	39	
	22	7, 806146	1		7, 806155	20204	12, 193845	38	
	23	25451	9, 999990		25460	19306	74540	37	
	24	43934	9, 999989		43944	18484	56056	36	
	25	61662	8		61674	17729	38326	35	
	26	73695	8		78708	17034	21292	34	
	27	7, 895085	7		7, 895099	16391	12, 104901	33	
	28	7, 910879	5		7, 910894	15795	12, 089106	32	
	29	26119	4		26134	15241	73866	31	
0	30	40842	9, 999983		40858	14724	59142	30	89
	31	55082	2		55100	14241	44900	29	
	32	68870	1		68889	13789	31111	28	
	33	82233	9, 999980		82253	13365	17747	27	
	34	7, 995198	9, 999979		7, 995219	12966	12, 004781	26	
	35	8, 007787	7		8, 007809	12590	11, 992191	25	
	36	20021	6		20044	12235	79955	24	
	37	31919	5		31945	11900	68055	23	
	38	43501	3		43527	11583	56473	22	
	39	54781	2		54809	11282	45191	21	
0	40	65776	9, 999971		65806	10997	34194	20	89
	41	76500	9, 999969		76531	10725	23469	19	
	42	86965	8		86997	10466	13003	18	
	43	8, 097183	6	2	097217	10220	11, 902783	17	
	44	8, 107167	4		107202	9985	11, 892797	16	
	45	16926	3		16963	9761	83037	15	
	46	26471	9, 999961		26510	9546	73490	14	
	47	35810	9, 999959		35851	9341	64149	13	
	48	44953	9, 999958		44996	9145	55004	12	
	49	53907	9, 999956		53952	8956	46048	11	
0	50	8, 162681	9, 999954		8, 162727	8775	11, 837273	10	89
G	M	Log. Col.	Log. Sin.	Unt.	Log. Cot.	Unterſ.	Log. Tang.	M	G

G.	M.	Sinus	Cosinus	Tangens	Cotangens	Unterſ.	M.	G.
0	50	0,014544	0,999894	0,014545	68,750087		10	89
	51	4834	90	4836	67,401854	1,348233	9	
	52	5126	86	5127	66,105473	1,296381	8	
	53	5416	81	5418	64,858008	1,247465	7	
	54	5707	77	5709	63,656741	1,201266	6	
	55	5998	72	6000	62,499154	1,157588	5	
	56	6289	67	6291	61,382905	1,116248	4	
	57	6580	62	6582	60,305820	1,077085	3	
	58	6871	58	6873	59,265872	1,039948	2	
0	59	7162	53	7164	58,261173	1,004699	1	89
1	0	0,017452	0,999848	0,017455	57,289962	0,971212	60	88
	1	7743	43	7746	56,350589	0,939372	59	
	2	8034	37	8037	55,441517	0,909073	58	
	3	8325	32	8328	54,561300	0,880216	57	
	4	8616	27	8619	53,708587	0,852713	56	
	5	8907	21	8910	52,882109	0,826478	55	
	6	9197	16	9201	52,080673	0,801436	54	
	7	9488	10	9492	51,303157	0,777516	53	
	8	0,019779	0,999804	0,019783	50,548506	0,754651	52	
	9	0,020070	0,999799	0,020074	49,815726	0,732780	51	
1	10	0361	93	0365	49,103881	0,711846	50	88
	11	0652	87	0656	48,412084	0,691797	49	
	12	0942	81	0947	47,739501	0,672583	48	
	13	1233	74	1238	47,085343	0,654158	47	
	14	1524	68	1529	46,448862	0,636481	46	
	15	1815	62	1820	45,829351	0,619511	45	
	16	2106	56	2111	45,226141	0,603210	44	
	17	2396	49	2402	44,638595	0,587545	43	
	18	2687	43	2693	44,066113	0,572482	42	
	19	2978	36	2984	43,508122	0,557991	41	
1	20	0,023269	0,999729	0,023275	42,964077	0,544044	40	88
	21	3560	22	3566	42,433464	0,530613	39	
	22	3851	16	3857	41,915790	0,517674	38	
	23	4141	09	4148	41,410588	0,505202	37	
	24	4432	0,999701	4439	40,917412	0,493176	36	
	25	4723	0,999694	4730	40,435837	0,481574	35	
	26	5014	87	5022	39,965461	0,470377	34	
	27	5305	80	5313	39,505894	0,459566	33	
	28	5595	72	5604	39,056771	0,449123	32	
	29	5886	65	5895	38,617738	0,439033	31	
1	30	0,026177	57	0,026186	38,188459	0,429279	30	88
	31	6468	50	6477	37,768613	0,419846	29	
	32	6758	42	6768	37,357892	0,410721	28	
	33	7049	34	7059	36,956001	0,401891	27	
	34	7340	26	7350	36,562659	0,393342	26	
	35	7631	18	7641	36,177596	0,385063	25	
	36	7922	10	7932	35,800553	0,377043	24	
	37	8212	0,999602	8224	35,431282	0,369271	23	
	38	8503	0,999594	8515	35,069546	0,361737	22	
	39	8794	85	8806	34,715115	0,354431	21	
1	40	0,029085	0,999577	0,029097	34,367771	0,347344	20	88
G.	M.	Cosinus	Sinus	Cotang.	Tangens	Unterſ.	M.	G.

G.	M.	Log. Sin.	Log. Cof.	Unt.	Log. Tang.	Unt.	Log. Cot.	M.	G.
0	50	8, 162681	9, 999954		8, 162727		11, 837273	10	89
	51	71280	52	2	71328	8601	28672	9	
	52	79713	50		79763	8434	20237	8	
	53	87985	48		88036	8274	11964	7	
	54	8, 196102	46		8, 196156	8119	11, 803844	6	
	55	8, 204070	44		8, 204126	7970	11, 795874	5	
	56	11895	42		11953	7827	88047	4	
	57	19581	40		19641	7688	80359	3	
	58	27133	38		27195	7554	72805	2	
0	59	34557	36		34621	7425	65379	1	89
1	0	8, 241855	9, 999934		8, 241921	7301	11, 758078	60	88
	1	49033	32		49101	7180	50898	59	
	2	56094	29		56165	7063	43835	58	
	3	63042	27		63115	6950	36885	57	
	4	69881	25		69956	6841	30044	56	
	5	76614	22		76691	6735	23309	55	
	6	83243	20		83323	6632	16677	54	
	7	89773	17		89856	6532	10144	53	
	8	8, 296207	15		8, 296292	6436	11, 703708	52	
	9	8, 302546	12		8, 302633	6342	11, 697366	51	
1	10	08794	10		08884	6251	91116	50	88
	11	14954	07	3	15046	6162	84954	49	
	12	21027	05		21122	6076	78878	48	
	13	27016	9, 999902		27114	5992	72886	47	
	14	32924	9, 999899		33025	5911	66975	46	
	15	38753	97		38856	5831	61144	45	
	16	44504	94		44610	5754	55389	44	
	17	50180	91		50289	5679	49710	43	
	18	55783	88		55895	5606	44105	42	
	19	61315	85		61430	5534	38570	41	
1	20	8, 366777	82		8, 366894	5465	11, 633105	40	88
	21	72171	79		72291	5397	22708	39	
	22	77499	76		77622	5331	22378	38	
	23	82762	73		82889	5266	17111	37	
	24	87962	70		88092	5203	11908	36	
	25	93101	9, 999867		93234	5142	06766	35	
	26	8, 398179	64		8, 398315	5082	11, 601685	34	
	27	8, 403199	61		8, 403338	5023	11, 596662	33	
	28	08161	58		08304	4966	91696	32	
	29	13068	54		13213	4909	86787	31	
1	30	17919	51		18068	4855	81932	30	88
	31	22717	48		22869	4801	77131	29	
	32	27462	44		27618	4749	72382	28	
	33	32156	41		32315	4697	67685	27	
	34	36800	38		36962	4647	63038	26	
	35	41394	34		41560	4598	58440	25	
	36	45941	31	4	46110	4550	53890	24	
	37	50440	27		50613	4503	49387	23	
	38	54893	23		55070	4457	44930	22	
	39	59301	20		59481	4411	40519	21	
1	40	8, 463665	9, 999816		8, 463849	4367	11, 536151	20	88
G.	M.	Log. Cof.	Log. Sin.	Unt.	Log. Cot.	Unt.	Log. Tang.	M.	G.

G	M	Sinus	Unt.	Cosinus	Unt.	Tangens	Cotang.	Unterſ.	M	G
1	40	0,029085		0,999578		0,029097	34,367771		20	88
	41	9375	291	68	9	9388	34,027303	340468	19	
	42	9666		60		9679	33,693509	333794	18	
	43	0,029957		51		0,029970	33,366194	327314	17	
	44	0,030248		42		0,030262	33,045173	321022	16	
	45	0538		34		0553	32,730264	314909	15	
	46	0829		25		0844	32,421295	308969	14	
	47	1120		16		1135	32,118099	303196	13	
	48	1411		0,999507		1426	31,820516	297583	12	
	49	1701		0,999497		1717	31,528392	292124	11	
1	50	0,031992		88		0,032009	31,241577	286815	10	88
	51	2283		79		2300	30,959928	281649	9	
	52	2574		69		2591	30,683307	276621	8	
	53	2864		60		2882	30,411580	271727	7	
	54	3155		50		3173	30,144619	266961	6	
	55	3446		40		3465	29,882299	262320	5	
	56	3737		31	10	3756	29,624499	257799	4	
	57	4027		21		4047	29,371105	253394	3	
	58	4318		11		4338	29,122005	249101	2	
1	59	4609		0,999401		4629	28,877089	244916	1	88
2	0	0,034899		0,999391		0,034921	28,636253	240836	60	87
	1	5190		81		5212	28,399397	236856	59	
	2	5481		70		5503	28,166422	232975	58	
	3	5772		60		5794	27,937233	229188	57	
	4	6062		49		6086	27,711740	225493	56	
	5	6353		39		6377	27,489853	221887	55	
	6	6644		28	11	6668	27,271486	218367	54	
	7	6934		18		6960	27,056557	214929	53	
	8	7225		0,999307		7251	26,844984	211573	52	
	9	7516		0,999296		7542	26,636690	208294	51	
2	10	0,037806		85		0,037833	26,431600	205091	50	87
	11	8097		74		8125	26,229638	201961	49	
	12	8388		63		8416	26,030736	198903	48	
	13	8679		52		8707	25,834823	195913	47	
	14	8969		40		8999	25,641832	192990	46	
	15	9260		29		9290	25,451700	190133	45	
	16	9550		18		9581	25,264361	187338	44	
	17	0,039841		0,999206	12	0,039873	25,079757	184605	43	
	18	0,040132		0,999194		0,040164	24,897826	181930	42	
	19	0422		83		0455	24,718512	179314	41	
2	20	0713		71		0747	24,541758	176754	40	87
	21	1004		59		1038	24,367509	174248	39	
	22	1294		47		1330	24,195714	171795	38	
	23	1585		35		1621	24,026320	169394	37	
	24	1876		23		1912	23,859277	167043	36	
	25	2166		0,999111		2204	23,694537	164740	35	
	26	2457		0,999098		2495	23,532052	162485	34	
	27	2747		86		2787	23,371777	160275	33	
	28	3038		73		3078	23,213666	158111	32	
	29	3329		61	13	3369	23,057677	155990	31	
2	30	0,043619	291	0,999048		0,043661	22,903765	153911	30	87
G	M	Cosinus	Unt.	Sinus	Unt.	Cotang.	Tangens	Unterſ.	M	G

G.	M	Log. Sin.	Unt.	Log. Cof.	Unt.	Log. Tang.	Unt.	Log. Cot.	M	G.
1	40	8,463665		9,999816		8,463849		11,536151	20	88
	41	67985	4320	12	4	68172	4324	31827	19	
	42	72263	278	09		72454	281	27546	18	
	43	76498	236	05		76693	239	23307	17	
	44	80693	195	9,999801		80892	199	19108	16	
	45	84848	155	9,999797		85050	158	14949	15	
	46	88963	115	93		89170	119	10830	14	
	47	93049	077	90		93250	081	06750	13	
	48	8,497078	039	86		8,497293	043	11,502707	12	
	49	8,501080	4001	82		8,501298	4005	11,498702	11	
1	50	05045	3965	78		05267	3969	94732	10	88
	51	08974	929	74		09200	933	90800	9	
	52	12867	894	69		13098	893	86902	8	
	53	16726	859	65		16961	863	83039	7	
	54	20551	825	61		20790	829	79210	6	
	55	24343	792	57		24586	796	75414	5	
	56	28101	759	53		28349	763	71651	4	
	57	31828	726	48		32080	731	67920	3	
	58	35523	695	44		35779	699	64221	2	
1	59	39186	663	40		39447	668	60553	1	88
2	0	8,542819	3633	9,999735		8,543084	3637	11,456916	60	87
	1	46422	603	31		46691	607	53309	59	
	2	49995	573	26		50268	577	49732	58	
	3	53539	544	22		53817	548	46183	57	
	4	57054	515	17	5	57336	520	42664	56	
	5	60540	487	13		60828	491	39172	55	
	6	63999	459	80		64291	464	35709	54	
	7	67431	432	9,999704		67727	436	32272	53	
	8	70836	405	9,999699		71137	409	28863	52	
	9	74214	378	94		74520	383	25480	51	
2	10	8,577566	3352	89		8,577877	3357	11,422123	50	87
	11	80892	326	85		81208	331	18792	49	
	12	84193	301	80		84514	306	15486	48	
	13	87469	276	75		87794	281	12205	47	
	14	90721	251	70		91051	256	08949	46	
	15	93948	227	65		94282	232	05717	45	
	16	8,597152	203	60		8,597492	208	11,402508	44	
	17	8,600332	180	55		8,600677	185	11,399323	43	
	18	03489	157	50		03839	162	96161	42	
	19	06623	134	45		06978	139	93022	41	
2	20	09734	111	9,999640		10094	117	89906	40	87
	21	12823	089	35		13189	095	86811	39	
	22	15891	067	29		16262	073	83738	38	
	23	18937	046	24		19313	051	80687	37	
	24	21962	025	19		22343	030	77657	36	
	25	24965	3004	14		25352	3009	74648	35	
	26	27948	2983	08		28340	2988	71660	34	
	27	30911	963	9,999603		31308	968	68691	33	
	28	33854	943	9,999597		34256	948	65744	32	
	29	36776	923	9,999592		37184	928	62815	31	
2	30	8,639680	2903	9,999586		8,640093	2909	11,359907	30	87
G.	M	Log. Cof.	Unt.	Log. Sin.	Unt.	Log. Cot.	Unt.	Log. Tang.	M	G.

G	M	Sinus	Unt.	Cosinus	Unt.	Tangens	Cotang.	Unterſ.	M	G.
2	30	0,043619		0,999048		0,043661	22,903765		30	87
	31	3910	291	35	13	3952	751892	151874	29	
	32	4201		23		4244	602015	149877	28	
	33	4491		0,999010		4535	454096	147919	27	
	34	4782		0,998997		4827	308097	145999	26	
	35	5072		84		5118	163980	144116	25	
	36	5363		71		5410	22,021710	142270	24	
	37	5654		57		5701	21,881251	140459	23	
	38	5944		44		5993	742569	138682	22	
	39	6235		31		6284	605630	136939	21	
2	40	0,046525		17		0,046576	470401	135229	20	87
	41	6816		0,998904	14	6867	336851	133550	19	
	42	7106		0,998890		7159	204949	131902	18	
	43	7397		76		7450	21,074664	130285	17	
	44	7688		62		7742	20,945966	128697	16	
	45	7978		48		8033	818828	127139	15	
	46	8269		34		8325	693210	125608	14	
	47	8559		20		8617	569125	124105	13	
	48	8850		0,998806		8908	446486	122629	12	
	49	9140		0,998792		9200	325307	121179	11	
2	50	9431	290	77		9491	205554	119754	10	87
	51	0,049721		93	15	0,049783	20,087199	118355	9	
	52	0,050012		49		0,050075	19,970219	116979	8	
	53	0302		34		0366	854591	115628	7	
	54	0593		19		0658	740291	114300	6	
	55	0883		0,998705		0949	627296	112995	5	
	56	1174		0,998690		1241	515584	111712	4	
	57	1464		75		1533	405133	110451	3	
	58	1755		60		1824	295922	109211	2	
2	59	2045		44		2116	187930	107992	1	87
3	0	0,052336		29		0,052408	19,081137	106793	60	86
	1	2626		0,998614		2699	18,975523	105614	59	
	2	2917		0,998599		2991	871068	104455	58	
	3	3207		83		3283	767754	103314	57	
	4	3498		68		3574	665562	102192	56	
	5	3788		52	16	3866	564473	101088	55	
	6	4079		37		4158	464471	100002	54	
	7	4369		21		4450	365537	98934	53	
	8	4660		0,998505		4741	267654	97882	52	
	9	4950		0,998489		5033	170807	96848	51	
3	10	0,055241		73		0,055325	18,074977	95829	50	86
	11	5531		57		5617	17,980150	94827	49	
	12	5821		41		5909	886310	93840	48	
	13	6112		24		6200	793442	92869	47	
	14	6402		0,998408		6492	701529	91912	46	
	15	6693		0,998392		6784	610559	90971	45	
	16	6983		75	17	7076	520515	90043	44	
	17	7274		58		7368	431385	89130	43	
	18	7564		42		7660	343155	88231	42	
	19	7854		25		7951	255809	87345	41	
3	20	0,058145		0,998308		0,058243	17,169337	86473	40	86
G	M	Cosinus	Unt.	Sinus	Unt.	Cotang.	Tang.	Unterſ.	M	G.

G	M	Log.Sin.	Unt.	Log. Cof.	Unt.	L. Tang.	Unt.	Log. Cot.	M	G.
2	30	8, 639680		9, 999586		8, 640093		11, 359907	30	87
	31	42563	2884	81	6	42982	2889	57017	29	
	32	45428	65	75		45853	70	54147	28	
	33	48274	46	70		48704	52	51296	27	
	34	51102	27	64		51537	33	48462	26	
	35	53911	2809	58		54352	2815	45648	25	
	36	56702	2791	53		57149	2797	42851	24	
	37	59475	73	47		59928	79	40072	23	
	38	62230	55	41		62689	61	37311	22	
	39	64968	38	35		65433	44	34567	21	
2	40	8, 667689	21	29		8, 668160	27	11, 331840	20	87
	41	70393	2704	24		70870	2710	29130	19	
	42	73080	2687	18		73563	2693	26437	18	
	43	75751	71	12		76239	76	23761	17	
	44	78405	54	06		78900	60	21100	16	
	45	81043	38	9, 999500		81544	44	18456	15	
	46	83665	22	9, 999493		84172	28	15828	14	
	47	86271	2606	87		86784	2612	13216	13	
	48	88862	2591	81		89381	2597	10619	12	
	49	91438	75	75		91963	81	08037	11	
2	50	93998	60	69		94529	66	05471	10	87
	51	96543	45	62		97081	51	02919	9	
	52	8, 699073	30	56		8, 699617	37	11, 300383	8	
	53	8, 701589	15	50		8, 702139	21	11, 297861	7	
	54	04090	2501	43		04646	2507	95353	6	
	55	06577	2487	37		07139	2493	92860	5	
	56	09049	72	31		09618	79	90381	4	
	57	11507	58	24		12083	65	87917	3	
	58	13952	44	18		14534	51	85465	2	
2	59	16383	31	11	7	16972	37	83028	1	87
3	0	8, 718800	17	9, 999404		8, 719396	24	11, 280604	60	86
	1	21204	2404	9, 999398		21806	2410	78194	59	
	2	23595	2391	91		24203	2397	75796	58	
	3	25972	77	84		26588	84	73412	57	
	4	28337	64	78		28959	71	71041	56	
	5	30688	52	71		31317	58	68683	55	
	6	33027	39	64		33663	46	66337	54	
	7	35353	26	57		35996	33	64004	53	
	8	37667	14	50		38317	21	61683	52	
	9	39969	2302	43		40626	2309	59374	51	
3	10	8, 742259	2289	36		8, 742922	2296	11, 257078	50	86
	11	44536	77	29		45207	84	54793	49	
	12	46801	65	22		47479	72	52521	48	
	13	49055	54	15		49740	61	50260	47	
	14	51297	42	08		51989	49	48011	46	
	15	53528	30	9, 999301		54227	38	45773	45	
	16	55747	19	9, 999294		56453	26	43547	44	
	17	57954	2208	86		58668	15	41331	43	
	18	60151	2197	79		60872	2204	39128	42	
	19	62337	85	72		63065	2193	36935	41	
3	20	8, 764511	2174	9, 999265		8, 765246	2182	11, 234753	40	86
G	M	Log. Cof.	Unt.	Log. Sin.	Unt.	Log. Cot.	Unt.	Log. Tang.	M	G.

G	M	Sinus	Unt.	Cosinus	Unt.	Tangens	Cotang.	Unt.	M	G
3	20	0,058145		0,998308		0,058243	17,169337		40	86
	21	8435	290	0,998291	17	8535	17,083724	85613	39	
	22	8726		74		8827	16,998957	4766	38	
	23	9016		57		9119	915025	3932	37	
	24	9306		40		9411	831915	3110	36	
	25	9597		22		9703	749614	2300	35	
	26	0,059887		0,998205		0,059995	668112	1502	34	
	27	0,060177		0,998188		0,060287	587396	80716	33	
	28	0468		70		0579	507455	79941	32	
	29	0758		52		0871	428279	9177	31	
3	30	1048		34		1163	349855	8423	30	86
	31	1339		0,998117		1455	272174	7681	29	
	32	1629		0,998099		1747	195225	6949	28	
	33	1920		81	18	2039	118998	6227	27	
	34	2210		63		2331	16,043482	5516	26	
	35	2500		45		2623	15,968667	4814	25	
	36	2790		27		2915	894545	4122	24	
	37	3081		0,998008		3207	821104	3440	23	
	38	3371		90		3499	748337	2767	22	
	39	3661		72		3791	676233	2104	21	
3	40	0,063952		53		0,064083	604784	1449	20	86
	41	4242		34		4375	533981	0803	19	
	42	4532		0,997916		4667	463814	70166	18	
	43	4823		0,997897		4959	394276	69538	17	
	44	5113		78		5251	325358	8918	16	
	45	5403		59	19	5543	257052	8306	15	
	46	5693		40		5836	189349	7703	14	
	47	5984		21		6128	122242	7107	13	
	48	6274		0,997801		6420	15,055723	6519	12	
	49	6564		0,997782		6712	14,989784	5939	11	
3	50	0,066854		63		0,067004	924417	5367	10	86
	51	7145		43		7296	859615	4801	9	
	52	7435		24		7589	795372	4244	8	
	53	7725		0,997704		7881	731679	3693	7	
	54	8015		0,997684		8173	668529	3149	6	
	55	8305		64		8465	605916	2613	5	
	56	8596		44	20	8758	543833	2083	4	
	57	8885		24		9050	482273	1560	3	
	58	9176		0,997604		9342	421230	1043	2	
3	59	9466		0,997584		9634	360696	0533	1	86
4	0	0,069756		64		0,069927	300666	60030	60	85
	1	0,070047		44		0,070219	241134	59533	59	
	2	0337		23		0511	182092	9041	58	
	3	0627		0,997503		0804	123536	8556	57	
	4	0917		0,997482		1096	065459	8077	56	
	5	1207		61		1388	14,007856	7604	55	
	6	1497		41		1681	13,950719	7136	54	
	7	1788		0,997420		1973	894045	6674	53	
	8	2078		0,997399		2266	837827	6218	52	
	9	2368		0,997378	21	2558	782060	5767	51	
4	10	0,072658	290	0,997357		0,072850	13,726738	55322	50	85
G	M	Cosinus	Unt.	Sinus	Unt.	Cotang.	Tangens	Unt.	M	G

G.	M	Log. Sin.	Unt.	Log. Cof.	Unt.	Log. Tang.	Unt.	Log. Cot.	M	G.
3	20	8,764511		9,999265		8,765246		11,234753	40	86
	21	6675	2164	57	7	7417	2171	2582	39	
	22	8,768827	53	50		8,769578	60	11,230422	38	
	23	8,770970	42	42		8,771727	50	11,228273	37	
	24	3101	32	35		3866	39	6133	36	
	25	5223	21	27		5995	29	4005	35	
	26	7333	11	20	8	8,778114	18	11,221886	34	
	27	8,779434	2101	12		8,780222	2108	11,219778	33	
	28	8,781524	2090	9,999205		2320	2098	7680	32	
	29	3605	80	9,999197		4408	88	5592	31	
3	30	5675	70	89		6486	78	3514	30	86
	31	7736	61	81		8554	68	1446	29	
	32	8,789787	51	74		8,780613	59	11,219387	28	
	33	8,791828	41	66		8,792662	49	11,207338	27	
	34	3859	32	58		4701	39	5299	26	
	35	5881	22	50		6731	30	3269	25	
	36	7894	13	42		8,798752	20	11,201248	24	
	37	8,799897	2003	34		8,800763	11	11,199237	23	
	38	8,801891	1994	26		2765	2002	7235	22	
	39	3876	85	18		4758	1993	5242	21	
3	40	5852	76	10		6742	84	3258	20	86
	41	7819	67	9,999102		8,808717	75	11,191283	19	
	42	8,809777	58	9,999094		8,810683	66	11,189317	18	
	43	8,811726	49	86		2641	57	7359	17	
	44	3667	40	77		4589	49	5411	16	
	45	5598	32	69		6529	40	3471	15	
	46	7522	23	61		8,818461	31	11,181539	14	
	47	8,819436	14	52		8,820384	23	11,179616	13	
	48	8,821342	1906	44		2298	14	7702	12	
	49	3240	1898	36		4205	1906	5795	11	
3	50	5130	89	27		6103	1898	3897	10	86
	51	7011	81	19		7992	90	2008	9	
	52	8,828884	73	10		8,829874	81	11,170126	8	
	53	8,830749	65	9,999002	9	8,831748	73	11,168252	7	
	54	2607	57	9,998993		3613	65	6387	6	
	55	4456	49	84		5471	57	4529	5	
	56	6297	41	76		7321	50	2679	4	
	57	8130	33	67		8,839163	42	11,160837	3	
	58	8,839956	26	58		8,840998	34	11,159002	2	
3	59	8,841774	18	50		2824	27	7175	1	86
4	0	3584	10	41		4644	19	5356	60	85
	1	5387	1803	32		6455	12	3545	59	
	2	7183	1795	23		8,848260	1804	11,151740	58	
	3	8,848971	88	14		8,850057	1797	11,149943	57	
	4	8,850751	80	9,998905		1846	89	8154	56	
	5	2524	73	9,998896		3628	82	6372	55	
	6	4290	66	87		5403	75	4597	54	
	7	6049	59	78		7171	68	2829	53	
	8	7801	52	69		8,858932	61	11,141068	52	
	9	8,859546	45	60		8,860686	54	11,139314	51	
4	10	8,861283	1738	9,998851	9	8,862433	1747	11,137567	50	85
G.	M	Log. Cof.	Unt.	Log. Sin.	Unt.	Log. Cot.	Unt.	Log. Tang.	M	G.

G.	M.	Sinus	Unt.	Cosinus	Unt.	Tangens	Cotang.	Unterſ.	M.	G.
4	10	0,072658		0,997357		0,072850	13,726738		50	85
	11	2948	290	336	21	3143	671856	54882	49	
	12	3238		314		3435	617409	4447	48	
	13	3528		293		3728	563391	4017	47	
	14	3818		272		4020	509799	3593	46	
	15	4108		250		4312	456625	3173	45	
	16	4399		229		4605	403867	2759	44	
	17	4689		207		4898	351518	2349	43	
	18	4979		185		5190	299574	1944	42	
	19	5269		163		5483	248031	1543	41	
4	20	0,075559		0,997141		0,075775	196883	1148	40	85
	21	5849		119	22	6068	146127	0756	39	
	22	6139		097		6361	095757	50370	38	
	23	6429		075		6653	13,045769	49987	37	
	24	6719		053		6946	12,996160	9609	36	
	25	7009		030		7238	946924	9236	35	
	26	7299		0,997008		7531	898058	8866	34	
	27	7589		0,996985		7824	849557	8501	33	
	28	7879		963		8116	801417	8140	32	
	29	8169		940		8409	753634	7783	31	
4	30	0,078459		917		0,078702	706204	7429	30	85
	31	8749		894		8994	659125	7080	29	
	32	9039		871		9287	612390	6735	28	
	33	9329		848	23	9580	565997	6393	27	
	34	9619		825		0,079873	519942	6055	26	
	35	0,079909		802		0,080165	474221	5721	25	
	36	0,080199		779		0458	428831	5390	24	
	37	0489		755		0751	383768	5063	23	
	38	0779		732		1044	339028	4740	22	
	39	1069		308		1336	294608	4420	21	
4	40	1359		0,996685		1629	12,250505	44103	20	85
	41	1649		661		1922	206716	3790	19	
	42	1938		637		2215	163236	3480	18	
	43	2228		613		2508	120062	3173	17	
	44	2518		589	24	2801	077192	2870	16	
	45	2808		565		3094	12,034622	2570	15	
	46	3098		541		3386	11,992349	2273	14	
	47	3388		517		3679	950370	1979	13	
	48	3678		493		3972	908682	1688	12	
	49	3968		468		4265	867282	1400	11	
4	50	0,084258		0,996444		0,084558	826167	1115	10	85
	51	4547		419		4851	785333	0834	9	
	52	4837		395		5144	744779	0554	8	
	53	5127		370		5437	704500	0278	7	
	54	5417		345		5730	664495	40005	6	
	55	5707		320		6023	624761	39734	5	
	56	5997		295	25	6316	585294	9467	4	
	57	6286		270		6609	546093	9201	3	
	58	6576		245		6902	507154	8939	2	
	59	6866		220		7196	468474	8679	1	
4	60	0,087156	290	0,996194	25	0,087489	11,430052	38422	0	85
G.	M.	Cosinus	Unt.	Sinus	Unt.	Cotang.	Tang.	Unterſ.	M.	G.

G	M.	Log.Sin.	Unt.	Log. Cof.	Unt.	L. Tang.	Unt.	Log. Cot.	M.	G.
4	10	8, 861283		9, 998851		8, 862433		11, 137567	50	85
	11	3014	1731	41	9	4172	1740	5827	49	
	12	4738	24	32		5905	33	4094	48	
	13	6454	17	23		7632	26	2368	47	
	14	8165	10	13		8, 869351	19	11, 130649	46	
	15	8, 869868	1703	9, 998804		8, 871064	12	11, 128936	45	
	16	8, 871565	1697	9, 998795		2770	1706	7230	44	
	17	3255	90	85		4469	1699	5530	43	
	18	4938	83	76		6162	93	3838	42	
	19	6615	77	66		7849	86	2151	41	
4	20	8285	70	56	10	8, 879529	80	11, 120471	40	85
	21	8, 879949	64	47		8, 881202	74	11, 118798	39	
	22	8, 881607	58	37		2869	67	7131	38	
	23	3258	51	28		4530	61	5470	37	
	24	4903	45	18		6185	55	3815	36	
	25	6542	39	9, 998708		7833	48	2166	35	
	26	8174	32	9, 998699		8, 889476	42	11, 110524	34	
	27	8, 889801	26	89		8, 891112	36	11, 108888	33	
	28	8, 891421	20	79		2742	30	7258	32	
	29	3035	14	69		4366	24	5634	31	
4	30	4643	08	59	10	5984	18	4016	30	85
	31	6245	1602	49		7596	12	2404	29	
	32	7842	1596	39		8, 899202	06	11, 100797	28	
	33	8, 899432	90	29		8, 900803	1600	11, 099197	27	
	34	8, 901017	85	19		2398	1595	7602	26	
	35	2595	79	9, 998609		3987	89	6013	25	
	36	4168	73	9, 998599		5570	83	4430	24	
	37	5736	67	89		7147	77	2853	23	
	38	7297	62	78		8, 908719	72	11, 091281	22	
	39	8, 908853	56	68		8, 910285	66	11, 089715	21	
4	40	8, 910404	50	58		1846	61	8154	20	85
	41	1949	45	47		3401	55	6599	19	
	42	3488	39	37		4951	50	5049	18	
	43	5022	34	27		6495	44	3505	17	
	44	6550	28	16		8034	39	1966	16	
	45	8073	23	9, 998505		8, 919567	33	11, 080432	15	
	46	8, 919591	18	9, 998495		8, 921096	28	11, 078904	14	
	47	8, 921103	12	85		2619	23	7381	13	
	48	2610	07	74	11	4136	18	5864	12	
	49	4112	1502	64		5649	12	4351	11	
4	50	5609	1497	53		7156	07	2844	10	85
	51	7100	91	42		8, 928658	1502	11, 071342	9	
	52	8, 928587	86	31		8, 930155	1497	11, 069845	8	
	53	8, 930068	81	21		1647	92	8353	7	
	54	1544	76	9, 998410		3134	87	6866	6	
	55	3015	71	9, 998399		4616	82	5384	5	
	56	4481	66	88		6093	77	3907	4	
	57	5942	61	77		7565	72	2435	3	
	58	7398	56	66		8, 939032	67	11, 060968	2	
	59	8, 938850	51	55	11	8, 940494	62	11, 059506	1	
4	60	8, 940296	1446	9, 998344		8, 941952	1457	11, 058048	0	85
G.	M.	Log. Cof.	Unt.	Log. Sin.	Unt.	Log. Cot.	Unt.	Log. Tang.	M.	G.

G	M	Sinus	Unt.	Cosin.	Unt.	Tang.	Unt.	Cotang.	Unt.	M	G
5	0	087156		996195		087489		11,430052		0	85
	10	90053	2898	5937	258	90421	2932	11,059431	370621	50	
	20	92950	97	5671	66	93354	33	10,711913	47518	40	
	30	95846	96	5396	75	96289	35	10,385397	26515	30	
	40	098741	95	5113	83	099226	37	10,078031	307366	20	
	50	101635	94	4822	91	102164	38	9,788173	289858	10	
6	0	04528	2893	994522	300	05104	2940	9,514364	73809	0	84
	10	07421	92	4214	308	08046	42	9,255303	59061	50	
	20	10313	92	3897	17	10990	44	9,009826	45477	40	
	30	13203	91	3572	25	13936	46	8,776887	32939	30	
	40	16093	90	3238	33	16883	47	8,555547	21341	20	
	50	18982	89	2896	42	19833	50	8,344956	10591	10	
7	0	121869	2888	992546	50	122785	2952	8,144346	200609	0	83
	10	24756	87	2187	59	25738	54	7,953022	191324	50	
	20	27642	86	1820	67	28694	56	7,770351	82672	40	
	30	30526	85	1445	75	31652	58	7,595754	74596	30	
	40	33410	83	1061	84	34613	60	7,428706	67048	20	
	50	36292	82	0669	392	37576	63	7,268725	59981	10	
8	0	139173	2881	990268	401	140541	2965	7,115370	53356	0	82
	10	42053	80	989859	09	43508	68	6,968233	47136	50	
	20	44932	79	9442	17	46478	70	6,826944	41290	40	
	30	47809	77	9016	26	49451	73	6,691156	35787	30	
	40	50686	76	8582	34	52426	75	6,560554	30602	20	
	50	53561	75	8139	42	55404	78	6,434843	25711	10	
9	0	156434	2873	7688	51	158384	2980	6,313751	21091	0	81
	10	59307	72	7229	59	61368	83	6,197028	16724	50	
	20	62178	71	6761	68	64354	86	6,084438	12590	40	
	30	65048	70	6286	76	67343	89	5,975764	08674	30	
	40	67916	68	5801	84	70334	92	5,870804	04960	20	
	50	70783	67	5309	493	73329	95	5,769369	101435	10	
10	0	173648	2865	984808	501	176327	2998	5,671282	098087	0	80
	10	76512	64	4298	09	79328	3001	5,576379	94903	50	
	20	79375	62	3781	18	82332	04	5,484505	91873	40	
	30	82235	60	3255	26	85339	07	5,395517	88988	30	
	40	85095	59	2721	34	88349	10	5,309279	86238	20	
	50	87953	58	2178	42	91363	14	5,225665	83615	10	
11	0	90809	2856	1627	51	94380	3017	5,144554	81111	0	79
	10	93664	55	1068	59	197401	20	5,065835	78719	50	
	20	96517	53	980501	67	200425	24	4,989403	76432	40	
	30	199368	51	979925	76	03452	27	4,915157	74246	30	
	40	202218	50	9341	84	06483	31	4,843004	72152	20	
	50	05065	48	8748	592	09518	35	4,772857	70148	10	
12	0	07912	2846	8148	601	12556	3038	4,704630	68227	0	78
	10	10756	44	7539	09	15599	42	4,638246	66384	50	
	20	13599	43	6921	17	18645	46	4,573629	64617	40	
	30	16440	41	6296	25	21695	50	4,510708	62920	30	
	40	19279	39	5662	34	24748	54	4,449418	61290	20	
	50	22116	37	5020	42	27806	58	4,389694	59724	10	
12	60	224951	2835	974370	650	230868	3062	4,331476	058218	0	77
G	M	Cosin.	Unt.	Sinus	Unt.	Cotang	Unt.	Tangens	Unt.	M	G

G.	M	Log. Sin.	Unt.	Log. Cof.	Unt.	L. Tang.	Unt.	Log. Cot.	M	G.
5	0	8,940296		9,998344		8,941952		11,058048	0	85
	10	54500	14203	9,998231	112	56267	14315	43733	50	
	20	68249	3750	9,998116	16	70133	3866	29867	40	
	30	81573	3324	9,997996	20	83577	3444	16423	30	
	40	8,994497	2924	872	23	8,996624	3047	11,003376	20	
	50	9,007044	2547	745	27	9,009298	2674	10,990702	10	
6	0	19235	2191	614	131	21620	2322	78380	0	84
	10	31089	1854	480	35	33609	1989	66391	50	
	20	42625	1536	341	38	45284	1674	54716	40	
	30	53859	1234	199	42	56659	1376	43340	30	
	40	64806	0947	9,997053	46	67752	1093	32248	20	
	50	75480	0674	9,996904	49	78576	0824	21424	10	
7	0	85894	0415	751	153	89144	0568	10856	0	83
	10	9,096061	10167	594	57	9,099468	0324	10,900532	50	
	20	9,105992	9931	433	61	9,109559	10092	10,890441	40	
	30	15698	705	269	64	19429	9870	80571	30	
	40	25187	489	9,996100	68	29087	658	70913	20	
	50	34470	283	9,995928	72	38542	455	61458	10	
8	0	43555	9085	753	176	47802	261	52197	0	82
	10	52451	8895	573	79	56877	9075	43123	50	
	20	61164	713	390	83	65774	8896	34226	40	
	30	69702	538	203	87	74499	725	25501	30	
	40	78072	370	9,995013	91	83059	561	16940	20	
	50	86280	208	9,994818	94	91462	403	08538	10	
9	0	9,194332	8052	620	198	9,199712	250	10,800287	0	81
	10	9,202234	7902	418	202	9,207816	8104	10,792183	50	
	20	09992	757	212	06	15779	7963	84220	40	
	30	17609	617	9,994003	09	23606	827	76393	30	
	40	25092	483	9,993789	13	31302	696	68698	20	
	50	32444	352	572	17	38872	569	61128	10	
10	0	39670	226	351	221	46319	447	53681	0	80
	10	46775	7104	9,993127	25	53648	329	46352	50	
	20	53761	6986	9,992898	28	60862	215	39137	40	
	30	60633	872	666	32	67967	7104	32033	30	
	40	67394	761	430	36	74964	6997	25036	20	
	50	74049	654	9,992190	40	81858	894	18141	10	
11	0	80599	550	9,991947	244	88652	794	11348	0	79
	10	87048	449	699	47	9,295349	697	10,704651	50	
	20	93399	351	448	51	9,301951	602	10,698049	40	
	30	9,299655	256	9,991193	55	08463	511	91537	30	
	40	9,305819	164	9,990934	59	14885	422	85115	20	
	50	11893	6074	671	63	21222	336	78778	10	
12	0	17879	5986	404	267	27474	253	72525	0	78
	10	23780	901	9,990134	70	33646	172	66354	50	
	20	29599	819	9,989860	74	39739	093	60261	40	
	30	35337	738	581	78	45755	6016	54245	30	
	40	40996	659	299	82	51697	5942	48303	20	
	50	46579	583	9,989014	86	57566	5869	42434	10	
12	60	9,352088	5509	9,988724	290	9,363364	5798	10,636636	0	77
G.	M	Log. Cof.	Unt.	Log. Sin.	Unt.	Log. Cot.	Unt.	Log. Tang.	M	G.

G	M	Sinus	Unt.	Cosin.	Unt.	Tangens	Unt.	Cotang.	Unt.	M	G.
13	0	224951		974370		0,230868		4,331476		0	77
	10	27784	2833	3712	658	33934	3066	274707	56769	50	
	20	30616	31	3045	67	37004	70	219332	5375	40	
	30	33445	29	2370	75	40079	74	165300	4032	30	
	40	36273	27	1687	83	43157	79	112561	2738	20	
	50	39098	25	0995	91	46240	83	061070	1491	10	
14	0	241922	2823	970296	600	0,249328	87	4,010781	50289	0	76
	10	44743	21	969588	708	52420	92	3,961652	49129	50	
	20	47563	19	8872	16	55516	3096	913642	8010	40	
	30	50380	17	8148	24	58618	3101	866713	6929	30	
	40	53195	15	7415	32	61723	06	820828	5885	20	
	50	56008	13	6675	41	64834	10	775952	4876	10	
15	0	258819	2811	5926	49	0,267949	15	732051	3901	0	75
	10	61628	09	5169	57	71069	20	689093	2958	50	
	20	64434	06	4404	65	74194	25	647047	2046	40	
	30	67238	04	3630	73	77324	30	605883	1163	30	
	40	70040	02	2849	81	80460	35	565575	40309	20	
	50	72840	2800	2059	90	83600	40	526094	39481	10	
16	0	275637	2797	1262	798	0,286745	3145	3,487414	8679	0	74
	10	78432	95	960456	806	89896	51	449512	7902	50	
	20	81225	93	959642	14	93052	56	412363	7149	40	
	30	84015	90	8820	22	96213	61	375943	6419	30	
	40	86803	88	7989	30	0,299380	67	340233	5711	20	
	50	89589	85	7151	38	0,302553	72	305209	5023	10	
17	0	92372	2783	6305	46	05731	78	270853	4356	0	73
	10	95152	80	5450	55	08914	84	237144	3709	50	
	20	297930	78	4588	63	12104	89	204064	3080	40	
	30	300706	75	3717	71	15299	3195	171595	2469	30	
	40	03479	73	2838	79	18500	3201	139719	1875	20	
	50	06249	70	1951	87	21707	07	108421	1298	10	
18	0	09017	2768	1056	895	0,324920	13	077683	0737	0	72
	10	11782	65	950154	903	28139	19	047491	30192	50	
	20	14545	63	949243	11	31364	25	3,017830	29661	40	
	30	17305	60	8324	19	34595	31	2,988685	9145	30	
	40	20062	57	7397	27	37833	38	960042	8643	20	
	50	22816	54	6462	35	41077	44	931888	8154	10	
19	0	325568	2752	5518	43	0,344328	3250	904211	7678	0	71
	10	28317	49	4567	51	47585	57	876997	7214	50	
	20	31063	46	3608	59	50848	64	850235	6762	40	
	30	33807	43	2641	67	54119	70	823913	6322	30	
	40	36547	40	1666	75	57396	77	798020	5893	20	
	50	39285	38	040683	83	60679	84	772545	5475	10	
20	0	342020	2735	939693	91	0,363970	91	747477	5067	0	70
	10	44752	32	8694	999	67268	3298	722807	4670	50	
	20	47481	29	7687	1007	70573	3305	698525	4282	40	
	30	50207	26	6672	15	73885	12	674621	3904	30	
	40	52931	23	5649	23	77204	19	651087	3535	20	
	50	55651	20	4619	31	80530	26	627912	3175	10	
20	60	358368	2717	933580	1038	0,383864	3334	2,605089	2823	0	69
G	M	Cosin.	Unt.	Sinus	Unt.	Cotang.	Unt.	Tang.	Unt.	M	G.

G	M	Log.Sin.	Unt.	Log. Col.	Unt.	L. Tang.	Unt.	Log. Cot.	M	G.
13	0	9,352088		9,988724		9,363364		10,636636	0	77
	10	57524	5436	8430	294	69094	5730	30906	50	
	20	62880	365	8133	297	74756	663	25244	40	
	30	68185	296	7831	301	80354	597	19646	30	
	40	73414	229	7526	05	85888	534	14112	20	
	50	78577	163	7217	09	91359	472	08640	10	
14	0	83675	098	6904	13	9,396771	412	10,603229	0	76
	10	88711	5036	6587	17	9,402124	353	10,597876	50	
	20	93685	4974	6266	21	07419	295	92581	40	
	30	9,398600	914	5942	25	12658	239	87342	30	
	40	9,403455	856	5613	29	17842	184	82157	20	
	50	08254	798	5280	33	22973	131	77026	10	
15	0	12996	742	9,984944	336	28052	079	71947	0	75
	10	17684	687	4603	40	33080	5028	66920	50	
	20	22318	634	4259	44	38059	4978	61941	40	
	30	26899	581	3910	48	42988	930	57012	30	
	40	31429	530	3558	52	47870	882	52130	20	
	50	35908	479	3202	56	52706	836	47294	10	
16	0	9,440338	4430	2842	60	9,457496	790	10,542504	0	74
	10	44720	382	2477	64	62242	746	37758	50	
	20	49054	334	2109	68	66945	703	33055	40	
	30	53342	288	1737	72	71605	660	28395	30	
	40	57584	242	1361	76	76223	618	23777	20	
	50	61782	198	0980	80	80801	578	19199	10	
17	0	9,465935	154	0596	384	85339	4538	14661	0	73
	10	70046	111	9,980208	88	89838	499	10162	50	
	20	74115	068	9,979816	92	94299	461	05701	40	
	30	78142	4027	9419	396	9,498722	423	10,501278	30	
	40	82128	3986	9019	400	9,503109	387	10,496891	20	
	50	86075	947	8615	04	07460	351	92540	10	
18	0	89982	907	8206	08	11776	316	88224	0	72
	10	93851	869	7794	12	16057	281	83942	50	
	20	9,497682	831	7377	16	20305	248	79695	40	
	30	9,501476	794	6957	21	24520	215	75480	30	
	40	05234	757	6532	25	28702	182	71298	20	
	50	08956	722	6103	29	32853	150	67147	10	
19	0	12642	3686	9,975670	433	9,536972	4119	10,463028	0	71
	10	16294	652	5233	37	41061	089	58939	50	
	20	19911	618	4792	41	45119	059	54881	40	
	30	23495	584	4347	45	49149	029	50851	30	
	40	27046	551	3897	49	53149	4000	46851	20	
	50	30565	519	3443	54	57121	3972	42879	10	
20	0	9,534052	3487	2986	58	9,561066	944	10,438934	0	70
	10	37507	455	2524	62	64983	917	35017	50	
	20	40931	424	2058	66	68873	890	31126	40	
	30	44325	394	1588	70	72738	864	27262	30	
	40	47689	364	1113	74	76576	838	23424	20	
	50	51024	334	0635	79	80389	813	19611	10	
20	60	9,554329	3305	9,970152	483	9,584177	3788	10,415823	0	69
G	M	Log. Cof.	Unt.	Log. Sin.	Unt.	Log. Cot.	Unt.	Log. Tang.	M	G.

G	M	Sinus	Unt.	Cosin.	Unt.	Tang.	Unt.	Cotang.	Unt.	M	G
21	0	358368	0,	933580	0,	0, 383864		2, 605089		0	69
	10	61082	2714	2534	1046	87205	3341	2, 582609	22480	50	
	20	63793	11	1480	54	90554	49	60465	2144	40	
	30	66501	08	930417	62	93910	56	38648	1817	30	
	40	69206	05	929347	70	0, 397275	64	2, 517151	1497	20	
	50	71908	2702	8270	78	0, 400646	72	2, 495966	1185	10	
22	0	374607	2699	7184	86	04026	80	75087	0879	0	68
	10	77302	95	6090	1094	07414	88	54506	0581	50	
	20	79994	92	4989	1101	10810	3396	34217	0289	40	
	30	82683	89	3879	09	14214	3404	2, 414214	20004	30	
	40	85369	86	2762	17	17626	12	2, 394489	19725	20	
	50	88052	82	1637	25	21046	20	75037	9452	10	
23	0	90731	79	920505	33	0, 424475	29	55852	9185	0	67
	10	93407	76	919364	40	27912	37	36929	8924	50	
	20	96080	73	8216	48	31358	46	2, 318261	8668	40	
	30	398749	69	7060	56	34812	54	2, 299842	84183	30	
	40	401415	66	5896	64	38276	63	81669	8173	20	
	50	04077	62	4725	72	41748	73	63736	7934	10	
24	0	06737	2659	3545	79	0, 445229	81	46037	17609	0	66
	10	09392	56	2358	87	48719	90	28568	7469	50	
	20	12044	52	911164	1195	52218	3499	2, 211323	7244	40	
	30	14693	49	909961	1202	55726	3508	2, 194300	7024	30	
	40	17338	45	8751	10	59244	17	77492	6808	20	
	50	19980	42	7533	18	62771	27	60896	6596	10	
25	0	422618	2638	6308	25	0, 466308	37	44507	16389	0	65
	10	25253	34	5075	33	69854	46	28321	6186	50	
	20	27884	31	3834	41	73410	56	2, 112335	5986	40	
	30	30511	27	2585	48	76975	66	2, 096544	5791	30	
	40	33135	24	1329	56	80551	76	80944	5600	20	
	50	35755	20	900065	64	84137	86	65532	5412	10	
26	0	438371	2616	898794	71	0, 487733	3596	50304	15228	0	64
	10	40984	13	7516	79	91339	3606	35256	5047	50	
	20	43593	09	6228	87	94955	16	20386	4870	40	
	30	46198	05	4934	1294	0, 498582	27	2, 005690	4696	30	
	40	48799	2601	3633	1302	0, 502219	37	1, 991164	4526	20	
	50	51397	2598	2323	09	05861	48	76805	4359	10	
27	0	453990	94	891006	17	09525	59	62610	14194	0	63
	10	56580	90	889682	24	13195	70	48577	4033	50	
	20	59166	86	8350	32	16875	80	34702	3875	40	
	30	61749	82	7011	39	20567	3691	20982	3720	30	
	40	64327	78	5664	47	24270	3703	1, 907415	3567	20	
	50	66901	74	4309	54	27984	14	1, 893997	3418	10	
28	0	769472	2570	2948	62	0, 531709	25	80726	13271	0	62
	10	72038	66	1578	69	35446	37	67600	3126	50	
	20	74600	62	880201	77	39195	49	54616	2984	40	
	30	77159	58	878817	84	42956	60	41771	2845	30	
	40	79713	54	7425	92	46728	72	29063	2708	20	
	50	82263	50	6026	1399	50512	84	16489	2574	10	
28	60	484811	2546	874620	1406	0, 554309	3796	1, 804048	12441	0	61
G	M	Cosin.	Unt.	Sinus	Unt.	Cotang.	Unt.	Tangens	Unt.	M	G

G.	M	Log. Sin.	Unt.	Log. Col.	Unt.	L. Tang.	Unt.	Log. Cot.	M	G.
21	0	9,554329		9,970152		9,584177		10,415823	60	68
	10	57606	3277	9,969665	487	87941	3764	12059	50	
	20	60855	249	9173	91	91681	3740	08319	40	
	30	64075	221	8678	95	95397	3716	04602	30	
	40	67269	193	8178	500	9,599091	3693	10,400909	20	
	50	70435	167	7674	501	9,602761	70	10,397239	10	
22	0	9,573575	140	7166	08	06410	48	93590	0	68
	10	76689	114	6653	13	10036	26	89964	50	
	20	79777	088	6136	17	13641	3605	86359	40	
	30	82840	062	5615	21	17224	3584	82776	30	
	40	85877	037	5090	25	20787	63	79213	20	
	50	88890	3013	4560	30	24330	42	75670	10	
23	0	91878	2988	9,964026	534	9,627852	22	10,372148	0	67
	10	94842	964	3488	38	31354	3503	68645	50	
	20	9,597783	940	2945	43	34838	3483	65162	40	
	30	9,600700	917	2398	47	38302	64	61698	30	
	40	03594	894	1846	51	41747	45	58253	20	
	50	06465	871	1290	56	45174	27	54826	10	
24	0	09313	2849	0730	560	9,648583	3409	10,351417	0	66
	10	12140	826	9,960165	65	51974	3391	48026	50	
	20	14944	804	9,959596	69	55348	73	44652	40	
	30	17727	783	9023	73	58704	56	41296	30	
	40	20488	761	8445	78	62043	39	37957	20	
	50	23229	740	7863	82	65366	22	34634	10	
25	0	9,625948	2720	7276	87	9,668672	3306	10,331327	0	65
	10	28647	699	6684	91	71963	3290	28037	50	
	20	31326	679	6089	596	75237	74	24763	40	
	30	33984	659	5488	600	78496	59	21504	30	
	40	36623	639	4883	05	81740	43	18260	20	
	50	39242	619	4274	09	84968	28	15032	10	
26	0	9,641842	2600	9,953660	14	9,688182	3214	10,311818	0	64
	10	44423	581	3042	18	91381	3199	08619	50	
	20	46984	562	2419	23	94566	85	05434	40	
	30	49527	543	1791	28	9,697736	71	10,302264	30	
	40	52052	525	1159	32	9,700893	57	10,299107	20	
	50	54558	506	9,950522	37	04036	43	95964	10	
27	0	9,657047	2488	9,949881	641	07166	30	92834	0	63
	10	59517	470	9235	46	10282	16	89718	50	
	20	61970	453	8584	51	13386	3103	86614	40	
	30	64406	435	7929	55	16477	3091	83523	30	
	40	66824	418	7269	60	19555	78	80445	20	
	50	69225	401	6604	65	22621	66	77379	10	
28	0	9,671609	2384	9,945935	669	9,725674	54	10,274326	0	62
	10	73977	368	5261	74	28716	42	71284	50	
	20	76328	351	4582	79	31746	30	68254	40	
	30	78663	334	3898	84	34764	18	65236	30	
	40	80982	319	3210	88	37771	3007	62229	20	
	50	83284	303	2517	93	40767	2996	59233	10	
28	60	9,685571	2287	9,941819	698	9,743752	2985	10,256248	0	61
G.	M	Log. Col.	Unt.	Log. Sin.	Unt.	Log. Cot.	Unt.	Log. Tang.	M	G.

G	M	Sinus	Unt.	Cosin.	Unt.	Tangens	Unt.	Cotang.	Unt.	M	G
29	0	484810	0,	874620	0,	0,554309		1,804048		60	60
	10	87352	2542	3206	1414	58118	3809	1,791736	12312	50	
	20	89890	38	1784	21	61939	21	79552	12184	40	
	30	92424	34	870356	29	65773	34	67494	12058	30	
	40	94953	30	868920	36	69619	46	55559	11935	20	
	50	497479	25	7476	43	73478	59	43745	814	10	
30	0	500000	21	6025	51	77350	72	32051	694	0	60
	10	02517	17	4567	58	81235	85	20474	577	50	
	20	05030	13	3102	65	85133	3898	1,709012	462	40	
	30	07538	08	1629	73	89045	3911	1,697663	348	30	
	40	10043	2504	860149	80	92970	25	86426	237	20	
	50	12542	2500	858662	87	0,596908	38	75299	127	10	
31	0	515038	96	7167	1494	0,600861	52	64279	11019	0	59
	10	17529	91	5665	1502	04827	66	53366	10913	50	
	20	20016	87	4156	09	08807	80	42558	809	40	
	30	22499	82	2640	16	12801	3994	31852	706	30	
	40	24977	78	851117	24	16809	4008	21247	605	20	
	50	27450	74	849586	31	20832	23	10742	505	10	
32	0	529919	69	8048	38	24869	37	1,600334	40	0	58
	10	32384	65	6503	45	28921	52	1,590024	311	50	
	20	34844	60	4951	52	32988	67	79808	216	40	
	30	37300	56	3391	59	37070	82	69686	122	30	
	40	39751	51	1825	66	41167	4097	59655	10030	20	
	50	42197	46	840251	73	45280	4112	49715	9940	10	
33	0	544639	2442	838671	81	0,649408	28	39865	850	0	57
	10	47076	37	7083	88	53551	43	30102	763	50	
	20	49509	33	5488	1595	57710	59	20426	676	40	
	30	51937	28	3886	1602	61886	75	10835	591	30	
	40	54360	23	2277	09	66077	4191	1,501328	507	20	
	50	56779	19	830661	16	70284	4208	1,491904	424	10	
34	0	559193	14	829038	23	74508	24	82561	343	0	56
	10	61602	09	7407	30	78749	41	73298	263	50	
	20	64006	2404	5770	37	83007	57	64115	184	40	
	30	66406	2400	4126	44	87281	74	55009	106	30	
	40	68801	95	2475	51	91572	4291	45980	9029	20	
	50	71191	90	820817	58	0,695881	4309	37027	8953	10	
35	0	573576	85	819152	65	0,700207	26	28148	879	0	55
	10	75957	80	7480	72	04551	44	19343	805	50	
	20	78332	75	5801	79	08913	62	10610	733	40	
	30	80703	71	4115	86	13293	80	1,401948	661	30	
	40	83069	66	2423	93	17691	4398	1,393357	591	20	
	50	85429	61	810723	1700	22107	4416	84835	522	10	
36	0	587785	2356	809017	1706	26543	35	76382	453	0	54
	10	90136	51	7304	13	30996	54	67996	386	50	
	20	92482	46	5584	20	35469	73	59676	319	40	
	30	94823	41	3857	27	39961	4492	51422	254	30	
	40	97159	36	2123	34	44472	4511	48233	189	20	
	50	599489	31	800383	40	49003	4531	35107	126	10	
36	60	601815	2326	798635	1747	0,753554	4551	1,327045	8063	0	53
G	M	Cosin.	Unt.	Sinus	Unt.	Cotang.	Unt.	Tang.	Unt.	M	G

G	M	Log.Sin.	Unt.	Log. Col.	Unt.	L. Tang.	Unt.	Log. Cot.	M	G
29	0	9,685571		9,941819		9,743752		10,256248	0	60
	10	87842	2271	9,941117	703	46726	2974	53274	50	
	20	90098	56	9,940409	07	49689	63	50311	40	
	30	92339	40	9,939697	12	52642	53	47358	30	
	40	94564	25	8980	17	55585	43	44415	20	
	50	96774	2210	8258	22	58517	32	41483	10	
30	0	9,698970	2195	7531	27	9,761439	22	10,238561	0	60
	10	9,701151	81	6799	32	64352	13	35648	50	
	20	03317	66	6062	37	67255	2903	32745	40	
	30	05469	52	5320	42	70148	2893	29851	30	
	40	07606	37	4574	47	73033	84	26967	20	
	50	09730	23	3822	752	75908	75	24092	10	
31	0	9,711839	2109	3066	57	9,778774	66	10,221226	0	59
	10	13935	2096	2304	62	81631	57	18369	50	
	20	16017	82	1537	67	84479	48	15520	40	
	30	18085	68	9,930766	72	87319	40	12681	30	
	40	20140	55	9,929989	77	90151	31	09849	20	
	50	22181	41	9207	82	92974	23	07026	10	
32	0	9,724210	28	8420	87	95789	15	04211	0	58
	10	26225	15	7628	92	9,798596	2807	10,201404	50	
	20	28227	2002	6831	797	9,801396	2799	10,198604	40	
	30	30216	1989	6029	802	04187	92	95813	30	
	40	32193	77	5222	07	06971	84	93029	20	
	50	34157	64	4409	13	09748	77	90252	10	
33	0	9,736109	52	3591	18	12517	69	87483	0	57
	10	38048	39	2768	23	15279	62	84720	50	
	20	39975	27	1940	28	18035	55	81965	40	
	30	41889	15	1107	33	20783	48	79217	30	
	40	43792	1903	9,920268	39	23524	41	76475	20	
	50	45683	1891	9,919424	44	26259	35	73741	10	
34	0	9,747562	79	8574	849	9,828987	28	10,171013	0	56
	10	49429	67	7719	55	31709	22	68291	50	
	20	51284	55	6859	60	34425	16	65575	40	
	30	53128	44	5994	66	37134	09	62866	30	
	40	54960	32	5123	71	39838	2703	60162	20	
	50	56781	21	4246	76	42535	2697	57465	10	
35	0	9,758591	1810	3364	82	9,845227	92	10,154773	0	55
	10	60390	1799	2477	87	47913	86	52087	50	
	20	62177	87	1584	93	50593	80	49407	40	
	30	63954	76	9,910686	898	53268	75	46732	30	
	40	65720	66	9,909782	904	55937	69	44062	20	
	50	67475	55	8873	09	58602	64	41398	10	
36	0	9,769219	44	7958	15	9,861261	2659	10,138739	0	54
	10	70952	33	7037	21	63915	54	36085	50	
	20	72675	23	6111	26	66564	49	33436	40	
	30	74388	12	5179	32	69209	44	30791	30	
	40	76090	1702	4241	38	71849	40	28151	20	
	50	77781	1692	3298	43	74484	35	25516	10	
36	60	9,779463	1681	9,902349	949	9,877114	2631	10,122886	0	53
G	M	Log. Col.	Unt.	Log. Sin.	Unt.	Log. Cot.	Unt.	Log.Tang.	M	G

G	M	Sinus	Unt.	Cosin.	Unt.	Tangens	Unt.	Cotang.	Unt.	M	G
37	0	601815	0,	798635	0,	0,753554		1,327045		60	53
	10	04136	2321	6881	1754	58125	4571	19044	8001	50	
	20	06451	15	5121	61	62716	591	11105	7939	40	
	30	08761	10	3353	67	67327	611	1,303225	879	30	
	40	11067	05	791579	74	71959	632	1,295406	820	20	
	50	13367	2300	789798	81	76612	653	87645	761	10	
38	0	615661	2295	8011	88	71286	674	79942	703	0	52
	10	17951	90	6216	1794	85981	695	72296	646	50	
	20	20235	84	4416	1801	90697	717	64706	589	40	
	30	22515	79	2608	07	0,795436	738	57172	534	30	
	40	24788	74	780794	14	0,800196	760	49693	479	20	
	50	27057	69	778973	21	04979	783	42268	425	10	
39	0	629320	63	7146	27	09784	4805	1,234897	7371	0	51
	10	31578	58	5312	34	14612	828	27579	319	50	
	20	33831	52	3472	40	19462	851	20312	266	40	
	30	36078	47	771625	47	24336	874	13097	215	30	
	40	38320	42	769771	54	29234	897	1,205933	164	20	
	50	40557	36	7911	60	34155	921	1,198818	114	10	
40	0	642788	31	6044	67	0,839100	945	91754	065	0	50
	10	45013	26	4171	73	44069	969	84738	7016	50	
	20	47233	20	2292	79	49062	4994	77770	6968	40	
	30	49448	15	760406	85	54081	5018	70850	920	30	
	40	51657	09	758514	92	59124	043	63976	873	20	
	50	53861	2204	6615	1899	64193	069	57149	827	10	
41	0	656059	2198	4710	1905	69287	094	1,150368	781	0	49
	10	58252	93	2798	12	74407	120	43632	736	50	
	20	60439	87	750880	18	79553	146	36941	691	40	
	30	62620	81	748956	24	84725	172	30294	647	30	
	40	64796	76	7025	30	89924	199	23691	603	20	
	50	66966	70	5088	37	0,895151	226	17130	560	10	
42	0	669131	64	3145	43	0,900404	5253	10612	6518	0	48
	10	71289	59	741195	49	05685	281	1,104136	476	50	
	20	73443	53	739239	56	10994	309	1,097702	434	40	
	30	75590	47	7277	62	16331	337	91308	393	30	
	40	77732	42	5309	68	21697	366	84955	353	20	
	50	79868	36	3334	74	27091	395	78642	313	10	
43	0	681998	30	731354	81	32515	5424	72369	274	0	47
	10	84123	24	729367	87	37968	453	66134	235	50	
	20	86242	19	7374	93	43451	483	59938	196	40	
	30	88354	13	5374	1999	48965	513	53780	158	30	
	40	90462	07	3369	2005	54508	544	47660	120	20	
	50	92563	2101	721357	12	60083	575	41577	083	10	
44	0	94658	2095	719340	18	0,965689	5606	1,035530	046	0	46
	10	96748	89	7316	24	71326	637	29520	6010	50	
	20	698831	84	5286	30	76996	669	23546	5974	40	
	30	700909	78	3250	36	82697	702	17607	939	30	
	40	02981	72	711209	42	88432	734	11704	904	20	
	50	05047	66	709161	48	0,994199	767	05835	869	10	
44	60	707107	2060	707107	2054	1,000000	5801	1,000000	5835	0	45
G	M	Cosin.	Unt.	Sinus	Unt.	Cotang.	Unt.	Tang.	Unt.	M	G

G.	M.	Log. Sin.	Unt.	Log. Cof.	Unt.	L. Tang.	Unt.	Log. Cot.	M	G.
37	0	9,779463		9,902349		9,877114		10, 122886	60	53
	10	81134	1671	9,901394	955	79741	2626	20259	50	
	20	82796	61	9,900433	61	82362	22	17637	40	
	30	84447	51	9,899467	66	84980	18	15019	30	
	40	86089	41	8494	72	87594	14	12406	20	
	50	87720	32	7516	78	90204	10	09796	10	
38	0	89342	22	6532	84	92810	06	07190	0	52
	10	90954	12	5542	90	95412	2602	04588	50	
	20	92557	1602	4546	996	9,898010	2598	10, 101990	40	
	30	94150	1593	3544	1002	9,900605	95	10, 099395	30	
	40	95733	83	2536	08	03197	91	96803	20	
	50	97307	74	1523	14	05784	88	94215	10	
39	0	0,798872	65	9,890503	20	08369	85	91631	0	51
	10	9,800427	55	9,889476	26	10951	81	89049	50	
	20	01973	46	8444	32	13529	78	86471	40	
	30	03510	37	7406	38	16104	75	83895	30	
	40	05038	28	6362	44	18677	72	81323	20	
	50	06557	19	5311	51	21247	70	78753	10	
40	0	08067	10	4254	1057	9,923813	2567	10, 076186	0	50
	10	09569	1501	3190	63	26378	64	73622	50	
	20	11061	1492	2121	69	28940	62	71060	40	
	30	12544	83	9,881045	76	31499	59	68501	30	
	40	14019	75	9,879963	82	34056	57	65944	20	
	50	15485	66	8875	89	36610	55	63389	10	
41	0	9,816943	57	7780	1095	39163	2553	60837	0	49
	10	18392	49	6678	1101	41713	50	58286	50	
	20	19832	41	5571	08	44262	48	55738	40	
	30	21265	32	4456	14	46808	46	53192	30	
	40	22688	24	3335	21	49353	45	50647	20	
	50	24104	15	2208	28	51896	43	48104	10	
42	0	25511	1407	9,871073	34	9,954437	2541	10, 045563	0	48
	10	26910	1399	9,869933	41	56977	40	43023	50	
	20	28301	91	8785	47	59515	38	40484	40	
	30	29683	83	7641	54	62052	37	37947	30	
	40	31058	75	6470	61	64588	36	35412	20	
	50	32425	67	5302	68	67122	34	32877	10	
43	0	9,833783	59	4127	75	69656	2523	30344	0	47
	10	35134	51	2946	81	72188	32	27812	50	
	20	36477	43	1758	88	74719	31	25280	40	
	30	37812	35	9,860562	1195	77250	30	22750	30	
	40	39140	27	9,859360	1202	79780	30	20220	20	
	50	40459	20	8150	09	82309	29	17691	10	
44	0	41771	12	6934	16	9,984837	2528	10, 015163	0	46
	10	43076	1304	5711	23	87365	28	12635	50	
	20	44372	1297	4480	31	89893	27	10107	40	
	30	45662	89	3242	38	92420	27	07580	30	
	40	46944	82	1997	45	94947	27	05053	20	
	50	48218	74	9,850745	52	9,997473	27	10, 002527	10	
44	60	9,849485	1267	9,849485	260	10, 000000	2527	10, 000000	0	45
G.	M	Log Cof.	Unt.	Log. Sin.	Unt.	Log. Cot.	Unt.	Log. Tang.	M	G.

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Arzberger, Christoph

Kleine logarithmische und trigonometrische Tafeln

Coburg 1802
4 Math.p. 23 t
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10053267-8